בטאון אגודת חובבי הרדיו בישראל

ISRAEL AMATEUR RADIO CLUB MAGAZINE

הגל



בגיליון:

* קדם מגבר למיקרופון
* כל מה שרצית לדעת על עמותות
* האסיפה השנתית 2003
* שבת- נט של 4X1AH
* אמנות הקיצורים של 4X1FC

גיליון יוני 2003

הכל על הכל - מידעון לחובבי הרדיו

אגודת חובבי הרדיו בישראל הינה עמותה רשומה המאגדת בה את חובבי הרדיו הישראלים וחובבים זרים אשר בקשו להימנות על חבריה.
האגודה נוסדה ב- 18.2.48 והיא חברה ב- I.A.R.U האיגוד הבינלאומי של חובבי הרדיו.

פרוט תפקידים באגודה לשנת 2003:

__ועד האגודה__

4X6KJ - יוסף אובסטפלד- נשיא
יו"ר האגודה
מתאם ל-IARU
מתאם למשרד התקשורת
שרות לחבר
מזכיר – אנגלית
מתאם ליער S.K.
4X1YM – דני רוט - סגן יו"ר.
מזכיר - עברית
4X6UU -פאול גרוס – גזבר, אינוונטר
4X1AT - אהרון קירשנר - הגל בינלי.
4Z4GT – יעקב קדמי - מנהל משרד האגודה. ע' שרות לחבר.
4X6ZI - חיים סימן אור – ע' גזבר.
4X1DF – אמנון בר גיורא – פרויקי' מיוחדים
4Z5JQ – תדי נאמן – מועדונים, וכספי עזבונות.
4X6HJ – יצחק הלוי –מתאם לאזור הדרום.
4Z5FG- אורי נדיר –בטוחים
4Z5KJ – אלכס גולדנברג – אירועים
4Z4KX – מרק שטרן – מנהל תחרויות, תעודות ומתאם לעולים

__ועדת ביקורת__

4X4KK – מיקי מנזרי – יו"ר
4Z4BS–שלום ברק
4X6PZ – מיכאל בן-טובים

__ועדת חברים__

4Z1GY – יורם גוטסמן - יו"ר
4Z5IS – אלי שטרן
4Z4XC – יאיר חזה

__מנהל כרטיסים יוצאים__

4X6HT – אמי רוזנברג
ת.ד. 736 קרית-אונו 55000

__מנהל כרטיסים נכנסים__

4X6OM–קותי שטסל
שבט מנשה 46 הרצליה 46684

__יועץ משפטי__

4Z5IS - אלי שטרן
sterne@bezeqint.net

שים לב !

לפי החלטת הוועד
דמי החבר לשנת 2003 השתנו
חובב ומאזין – 220 שקל
משפחה ומועדון – 275 שקל
חיילים בחובה ונוער – 110 שקל

התשלום בהמחאה לת.ד. 17600
ת"א או בהוראת קבע

רק מי ששילם את דמי החבר זכאי לקבל מן האגודה את הדיסק של ה
Call Book-
תיקונים לדיסק שייצא ב 2004 יש לשלוח אל יוסף 4X6KJ אל משרדי האגודה בדואר או אל הדוא"ל שלו
4x6kj@iarc.org

מידע האגודה

אינטרנט : אתר ראשי – http://www.iarc.org

__פניות לאגודה__

בכתב: ת.ד 17600 ת"א 61176
בטלפון: 5658203 - 03

__קבלת קהל__

בימי ו' בלבד משעה 10^{00} עד 12^{00}

__משרד האגודה__

בית מוטורולה, בנין גוזמן רח' מיטב 10
תל אביב 67898

__גזברות__

4X6UU פאול גרוס ת.ד. 2744 נתניה 42126
דוא"ל: 4x6uu@iarc.org

מה בגיליון:

הגל

בטאון אגודת חובבי הרדיו

רשיון 2072

עורך: מיכאל ברק 4X4KF

סגן עורך ויועץ טכני: משה אינגר 4Z1PF

משתתפים קבועים: א. קירשנר 4X1AT,
ר. גנג 4X1MK, י. יצחקי 4X1AH,
ט. גרינגרוז 4X4GT, א. שטרן 4Z5IS,
ד. יערי 4X1FC, ר. בית אש 4X4MK,
מ. אינגר 4Z1PF, ג. רדין 4X4IO

דפוס: דפוס יעד בע"מ תל אביב.

כתובת המערכת: ת.ד 17600 ת"א 61176
לידי 4X4KF

דואר אלקטרוני: 4x4kf@iarc.org
נא להשתמש בתא דוא"ל של האגודה בלבד. תודה!

אתר: http://www.iarc.org/hagal

טלפון: 03-5493574

דבר העורך,

גם אצלנו צמצומים. שיטת העריכה והדפוס של "הגל" השתנתה. יש לצמצם את הגדרת העמוד המקורי. שלא כמו במקומותינו החלטתי להקטין את מדור העורך. זה פתר לי את ההתלבטויות מה לכתוב, וגם הקטין אותם.
כרגיל אני מבקש לשלוח חומר טכני, תיאורטי או מעשי. גם מדור המרכולית מסוגל להכיל יותר. אני רוצה לשבח את הועד החדש, שעדיין לא מופיע כאן, אבל מנסה לעשות סדר בנושאים רבים.
בהצלחה!

שלכם מיכאל 4X4KF

בשער:
קבוצת חובבי רדיו ביום שדה בחוקוק, על חוף הכנרת

*אגודת חובבי הרדיו בישראל מודה לחברת **מוטורולה** בע"מ, למר גדרון ועוזריו, על התמיכה, העזרה בעבר ובהווה ועל המשרדים היפים והנוחים שהעמידה לרשותנו באדיבותה.*

האספה השנתית 2003

תקציר האספה השנתית של אגודת חובבי הרדיו בישראל שנערכה באוניברסיטת תל אביב ביום ה' 3 באפריל 2003 .

האספה השנתית החלה בבחירה של יושב ראש לאסיפה . לתפקיד נבחר משה 4Z1PF .

יו"ר האסיפה משה 4Z1PF מברך את באי האספה וכן את החברים החדשים שהצטרפו בשנה האחרונה.

משה מברך את אורחי האספה השנתית מר משה גלילי סמנכ"ל משרד התקשורת ונתן גדרון מנכ"ל חברת מוטורולה .

משה מברך את יו"ר הועד היוצא ואת חברי הועד ומציין ומודה להם על תרומתם לאגודה .

האספה כיבדה בדקת דומיה את זכרם של חברי האגודה שאינם אתנו עוד.

יו"ר האספה מזמין את מנכ"ל משרד התקשורת לשאת את דבריו .

משה גלילי מברך בשם משרד התקשורת את באי הכנס ואת ציבור חובבי הרדיו.

המשרד רואה בחיוב רב את נושא חובבות הרדיו ותומך בהגדלת ציבור זה ובמיוחד בשילוב הדור הצעיר.

רואה חשיבות רבה לשילוב חובבי רדיו במערך החרום של פיקוד העורף ומקווה ששילוב חובבי הרדיו במערכות החרום יימשך גם בעתיד .

בשנת 2002 טיפל המשרד בנושאים הבאים :

1. תחומי תדרים חדשים .
2. איחוד הרשיון עם הרשיון האירופאי .
3. הוזלת אגרת רשיון החובבים והארכת התקופה ל 5 שנים .

בשנת 2003 מתכוון המשרד לקדם את אישור תוכנית מתאר ארצית הבנייה החדשה הנקראת תמ"א 36 ב' שבה יהיה איזכור מפורש לנושא חובבות רדיו ופישוט התהליך לקבלת האישורים להתקנת אנטנות.

בחודש יוני 2003 ייערך כנס ITU בג׳נבה . בכנס יעלה נושא הרחבת גל ה 40 מטר ל 300 קה"צ שיביא לאחידות בכל העולם . המשרד תומך בשינוי והתקבלה הסכמה של קול ישראל . מנגד, מציין שיש המבקשים לקחת מהחובבים בתחום ה 2 מטר ו 70 ס"מ .

מביע את תקוותו שהאגודה תשלח נציג שיצטרף למשלחת שתייצג את ישראל .

PLC - מבהיר שאין כיום היתר הפעלה לתקשורת ברשת החשמל והאישור היחידי שניתן לחברה המפתחת, הוא לבצע ניסוי פיתוח מוגבל באיזור הקריות במעקב המשרד.

משרד התקשורת אמור להפוך לרשות עצמאית . עד להשלמת המעבר יהיה ראש הממשלה מחזיק בתיק התקשורת .

לבסוף , מברך משה את חברת מוטורולה על תמיכתה בציבור חובבי הרדיו ובמתן בית לאגודה .

משה 4Z1PF מזמין את נתן גדרון מנכ"ל מוטורולה לשאת את דבריו

__נתן גדרון__ מברך את באי האספה השנתית ומציין בסיפוק את נוכחות הדור הצעיר באולם .
מדגיש את חשיבות שילובם של הדור הצעיר בחובבות הרדיו שיהיו עתודה לתחום האלקטרוניקה ומזהה את הקשר בין התפתחות חובבות הרדיו להתפתחות הכללית של המדינה.

מודה לסמנכ"ל משרד התקשורת על הפתיחות והנכונות לסיוע לחובבות הרדיו.

גאה על הזכות של חברת מוטורולה לעזור ולתרום לציבור חובבי הרדיו ולאגודה .

דו"ח יו"ר האגודה – יוסף אובספלד 4X6KJ

מברך את באי האספה והאורחים ומציג את פעילות הועד בשנה החולפת :

1. פתיחת משרדי האגודה החדשים בבניין מוטורולה .
2. מבצע הקשר של בני נוער עם מעבורת החלל מתחנה שהוקמה במצפה הכוכבים. בכך הושלם מבצע שנמשך שנה בניצוחם של שלמה מנוחין 4X1AS וזיו גלעד 4X1UK .
3. הקמת רשת החרום לסיוע לפיקוד העורף –פעילותו של אמנון בר גיורא 4X1DF וצוות חברים .
4. השתתפות האגודה בכנס IARU בסן מרינו .
5. השתתפות ביום השדה הבין לאומי בפרידריכסהפן בהשתתפות 25 מחברי האגודה.
6. השתתפות מרק שטרן 4Z4KX כשופט בתחרות WRTC בפינלנד .
7. קיום מבחנים לכל הדרגות מספר פעמים בשנה .

יוסי מודה לכל חברי הועד , לחברי הועדות ובעלי תפקידים שסייעו לאגודה במהלך השנה החולפת .

יוסי מודה לחברת מוטורולה על תמיכתה בהקמת הבית החדש בבניין מוטורולה .

לישראל קז 4X1IK על תמיכתו בפעילות האגודה ועיתון הגל.

ולסיום מתריע יוסי על טכנולוגיות חדשות שעלולות לפגוע קשות בכל נושא חובבות הרדיו , מצב שמחייב אותנו להיות ערניים לכל התפתחות .

דו"ח ועדת חברים -הדו"ח השנתי לשנת 2002 הוצג על ידי יורם גוטסמן 4Z1GY יו"ר ועדת חברים .

1. יורם מציין שהשנה הצטרפו 60 חברים חדשים לעומת 64 בשנה הקודמת .
2. קורא לועד הנכנס להגביר את פעילות האגודה בנושא המועדונים .

דו"ח ועדת ביקורת - הדו"ח השנתי הוצג על ידי מיקי מנזרי 4X4KK יו"ר הועדה .

דו"ח הגזבר - הדו"ח השנתי לשנת 2001 הוצג על ידי אריה שרוני 4X4ND שהוא רו"ח של האגודה.

אריה הציג את המאזן תוך ציון הדברים הבאים :

1. השנה החולפת הייתה מאוזנת מבחינה תקציבית .
2. דמי החבר הועלו ל 220 ₪ לחבר ו 275 ₪ למשפחה .
3. יתרת ההכנסות מעזבונות המדינה משנת 1996 ועד היום מסתכמות ב 15000 ₪ .
4. הנהלת החשבונות המבוצעת על ידי פאול גרוס 4X6UU מנוהלת בצורה מקצועית ומסודרת .

האסיפה מאשרת את הדו"ח השנתי שהוצג בפני האסיפה ברוב קולות ,2 מתנגדים .

האסיפה מאשרת את מינויו של אריה שרוני לרואה חשבון של האגודה . 2 נמנעים .

יו"ר האסיפה מזמין את מרק שטרן 4Z4KX להעניק את הגביעים לתחרויות HOLYLAND ויום העצמאות.

מרק 4Z4KX מדווח לנוכחים טרם חלוקת הגביעים :

1. השנה חולקו 9 גביעים ו 200 תעודות .
2. מברך את גונטר 4Z8GZ שהגיע במיוחד לארץ לקבלת הגביע .
3. מבקש להזכיר לנוכחים שהתחרות השנה תתקיים ב 19 לאפריל ותחל בשעה GMT 0000 .

הגביעים בתחרות ארץ הקודש חולקו לחובבים הבאים:

4X4DZ ארתור אברונין - מקום ראשון MIX

4X0R קבוצת מפעילים - מקום ראשון, תחנה ניידת, מפעילים רבים.

4X2F מועדון נצרת - מקום ראשון, מפעילים רבים.

4Z8GZ גונטר - מקום ראשון SSB.

4Z5FC יעקב פורמן - מקום ראשון CW .

4Z5FL/M ליאוניד גבן - מקום ראשון תחנה ניידת.

4X4-3141 אלכס פלום - מקום ראשון מאזינים.

הגביעים לתחרות יום העצמאות חולקו לחובבים הבאים:

4Z4SZ מועדון נצרת – מקום ראשון מפעילים רבים.

4X6HI קבוצה - מקום ראשון מפעילים רבים תחנה נישאת .

4Z5FL/M ליאוניד גבן – מקום ראשון תחנה ניידת.

4X4LF שלמה גולדשטיין – מקום ראשון VHF/UHF

4X1MK רון גנג - מקום ראשון VHF .

4Z5JQ טדי נאמן - מקום ראשון UHF

4Z5AY יעקב ארנהיים - מקום ראשון 50MHZ .

4X4-3141 אלכס פלום - מקום ראשון מאזינים .

תעודת ארץ הקודש - מלכיאל ובמן 4X4JU העניק את התעודה לפאול גרוס 4X6UU/M ואלכס גולדנברג 4Z5KJ.

יו"ר האסיפה מבקש מועמדים למוסדות האגודה

ועדת ביקורת

4X4KK מיקי מנזרי – קיבל 91 ונבחר ליו"ר

4Z4BS - שלום ברק - קיבל 77 קולות ונבחר כחבר.

4X6HO אפרים קישוני - קיבל 54 קולות ונבחר כחבר.

4X6HT עמי רוזנברג - קיבל 36 קולות ונבחר כממלא מקום.

ועדת חברים

4Z1GY יורם גוטסמן - קיבל 79 קולות ונבחר

4X4CP עוזי ליגי – קיבל 44 קולות ונבחר

4Z5CA תדהר טוייכר - קיבל 60 קולות ונבחר כממלא מקום .

4X6WB יצחק הרשקו - קיבל 25 קולות .

ועד האגודה

4X6KJ - יוסף אובספלד

4X1YM - דני רוט

4X6UU - פאול גרוס

4X6ZI - חיים סימן אור

4X1DF - אמנון בר גיורא

4Z5FG - אורי נדיר

4X1AT - אהרון קירשנר

4Z4GT - יעקב קדמי

4Z5KJ - אלכס גולדנברג

4Z4RM - נפתלי בלבן

4Z4KX - מרק שטרן

4X6HJ - יצחק הלוי

הרשימה אושרה כוועד האגודה ברוב קולות הנוכחים כאשר 1 נמנע ו 4 מתנגדים .

4Z4TL צחי לינדנבאום אושר גם הוא בהצבעה נפרדת כחבר בועד ברוב קולות ובהתנגדות של 2 מאחר ולא נוכח באולם בעת ההצבעה .

דיון חופשי

מיכאל בן טובים- 4X6PZ

1. מבקש להודות לנתן גדרון ולתמי מזכירתו ממוטורולה על התמיכה הרבה בבית האגודה .
2. מבקש את סיועו של נתן גדרון בהידוק הקשר עם החובבים העובדים במוטורולה שיבוא לידי ביטוי בהשתתפותם בהרצאות בבית האגודה וכן במתן הרצאות בימי חמישי .
3. פונה ומבקש את השתתפותה של מוטורולה בהקמה ואחזקה של מועדונים ומדריכים .

טוביה גרינגרוז - 4X4GT

1. טוען שהאינטרנט אינה חובבות רדיו וועד האגודה לא יכול לקחת על אחריותו את הנושא . יש להקים גוף משפטי נפרד מועד האגודה שיטפל באתר .
2. מברך את עמי שמי 4X4DK על הישגיו כחובב מאז קום המדינה ועד היום .

פלג לפיד- 4X1GP

1. סבור שיש לפעול בתקיפות כנגד הפעלת ה PLC כולל הוצאת צו בבית המשפט .
2. מודיע על קיום כנס בן לאומי באנגליה בנושא HF שיתקיים באנגליה 23/6/2003 .
3. מודיע על קיום כנס בנושא לוויינים ב 25/7/2003 המאורגן על ידי אמסט אנגליה .

אמנון בר גיורא -4X1DF

1. מתלונן על שיחות המתקיימות על הממסרים ותדרי סימפלקס בשעות הערב המאוחרות החורגות מהטעם הטוב ואף מעבר לכך .

צחי לינדנבאום- 4Z4TL

1. בחירת חברי הועד כפי שמתקיימת אינה תקינה . נבחר ועד בהצבעה קבוצתית מבלי שהחברים יודעים על תפקידם בועד.
2. אין הגדרת תפקידים לחברי הועד ולתפקידים האחרים .
3. יש להציג את המועמדים לוועד בפני האספה לפני ביצוע הבחירה .
4. מבקש שיהיה מידע שוטף וזמין על פעילות מועדוני האגודה .
5. האינטרנט הוא נושא פתוח לחלוטין ומקווה שהועדה שהוא חבר בה תקבע מסגרות ונוהלים לנושא .

6. סדר היום באסיפה השנתית לא תקין . יש לקדם את נושא הדיונים לחלקו הראשון ולמנוע מצב שנושאים חשובים מתקיימים בנוכחות מועטה . לדעתו יש לבחון חלוקת גביעים במועד אחר .

7. מציע לשנות את התקנון במידת הצורך על מנת שניתן יהיה לבצע שינויים במתכונת האסיפה .

8. שרות לחבר – מציע להגדיל את מגוון השירותים הניתנים לחברים על ידי הגדלת סל הפריטים ובביצוע קניות מרוכזות של תוכנות ומוצרים .

9. מציין שהצטרפותו לועד היא במגמה לממש את הנושאים שהועלו באסיפה ובישיבת הועד האחרונה .

מיקי מנזרי- 4X4KK

1. כל הפעילויות של הועד מובאות לידיעת ציבור חברי האגודה באמצעות סיכומי הדיון המפורסמים באופן קבוע בעיתון הגל .
2. קיים פיקוח של ועדת הביקורת על הפעילות השוטפת של הועד . כמו כן נבחנת פעילות הועד על ידי מבקר של משרד האוצר .
3. העברת הגביעים למועד אחר אינה מקובלת עליו . הוא סבור שפעילות של החובבים בתחרויות שמארגנת האגודה חייבת לקבל את הביטוי באסיפה השנתית .
4. השרות לחבר פועל בצנעה ובתקציב מוגבל ויתקשה להרחיב את פעילותו .

דוד שמואלי - 4X1WA

1. מברך על הרעיונות שהעלה צחי ועל הצטרפותו לועד .

מיכאל בן טובים- 4X6PZ

1. מציין את הקושי בביצוע רכישה קבוצתית . מציין מניסיונו האישי על הקושי במימוש הרעיון .
2. מציין את הקושי בביצוע שינויים והרחבת תחומי פעילות עקב מחסור במתנדבים .

דני רוט - 4X4YM

1. מקבל באופן עקרוני את ההצעות שהעלה צחי ומברך על הצטרפותו לועד .
2. מציין את הקושי ביישום חלק מההצעות אך מקווה שהם יתנו דחיפה לביצוע שינויים בעתיד .

יוסי אובספלד - 4X6KJ

1. מציין את הבעיות הקשורות להכנת ה PLC .
2. מקווה שפלג לפיד 4X1GP ירתם לפעילות במסגרת הפורום שיטפל בנושא .

רשם : דני רוט 4X4YM

ישיבת ועד האגודה ב 16/3/2003

ישיבת הועד נערכה בבית האגודה בבניין מוטורולה.

נוכחים ועד : 4X6KJ, 4X4YM, 4X6UU, 4Z5KJ, 4Z4GT, 4X1DF, 4Z5FG, 4X1HJ, 4X6ZI, 4Z4RM,
4Z4KX

ועדת ביקורת : 4Z4BS

ועדת חברים :

בעלי תפקידים : 4X4KF, 4Z5CA, 4Z1PF. 4X1UK ,

אורחים : 4X6HO, 4Z5RM, 4Z8NN, 4Z4TL.

יוסי - 4X6KJ

1. הגיעו התעודות להנצחת צוות המעבורת קולומביה ביער ה .S.K התעודות ישלחו למשפחות.
2. נשלחו כל ההזמנות לאסיפה השנתית שתיערך ב 3 לאפריל באולם לב באוניברסיטת ת״א .
3. התקיימו מס׳ פגישות עם משרד התקשורת לקראת ועידת WRC שתתקיים השנה בז׳נווה ותעסוק בין השאר בהרחבת גל ה 40 מטר ל חובבים ל 300 קה״צ .
4. בפגישות השתתפו גם יאיר 4X4GI ומשה 4X4PG וסוכם לתמוך בהצעה שההסדר החדש יכנס לתוקפו באופן הדרגתי עד ל 10 שנים .
5. יוסי מודה ליאיר GI ולמשה PG על השתתפותם ותרומתם לדיונים עם המשרד.
6. נושא התקשורת באמצעות רשת החשמל PLC הועלה בפני המשרד וסוכם שהנושא יועלה בועידה הבאה של ה WRC .

פאול - 4X6UU

1. בקופת האגודה יש כיום כ 188,000 שקל הכולל את התמיכה מקרן העזבונות (50000 ש) .
2. גביית דמי חבר לשנת 2003 נמשכת . דמי החבר הם 220 שקל לחבר ו 275 שקל למשפחה .
3. מזכיר שכל מי שישלם דמי חבר עד לאספה השנתית יקבל כרטיס חבר עם תמונה .
4. במאגר הנתונים של האגודה כ 460 תמונות והם הועברו ליוסי KJ לצורך הכנת ה CD החדש.
5. מודה לאמנון DF על תרומתו לרכש ציוד משרדי לרשת החרום .

אמנון - 4X1DF

1. רשת החרום - מדווח על ביצוע מוצלח של תרגיל מס׳ 2 מול כל המחוזות .

2. הטיפול בנושא התגים יושלם בקרוב .
3. מדגיש שוב את הצורך בתחנות ניידות ובתדרים נקיים במצב החרום .

מרק - 4Z4KX

1. מבקש להזכיר שהתחרות תתקיים השנה ב 19 לאפריל ותחל בשעה GMT 0000 ותמשך 24 שעות.
2. מבקש להודות לזיו 4X1UK שסייע באיתור מקלט עבור חובב עולה הרתוק למיטתו .
3. מדווח על הזמנת 37 גביעים שיחולקו באסיפה השנתית .
4. מציע לקיים תערוכה של מפתחות מורס בבית האגודה .

תדהר - 4Z5CA

1. הלווין טכסט - הגרסה חדשה שהועלה עדיין אינה פועלת . הטיפול עשוי להימשך מספר שבועות .
2. מוזיאון המדע - שיקום התחנה נמצא בשלבי סיום ולאחריו תחל תצוגה בפני תלמידי בתי ספר .
3. מציין שהפעילות בשרת האגודה עלתה באופן משמעותי בחודשים האחרונים .
4. סבור שיש צורך להגדיר בצורה ברורה את פעילות השרת ואת מטרותיו .
5. מדווח על התקנת UPS לשרת .

דני - 4X4YM

1. מבקש לקבוע מדיניות לגבי חברים שאינם משלמים את דמי החבר השנתיים במועד .
2. מציע לקבוע מועד שמעבר לו יופסקו השרותים הניתנים לחברי האגודה .

נפתלי - 4Z4RM

1. מדווח על הפעלה מחודשת של הגל המשודר החיפאי על ה 2 מטר .
2. הגל משודר מדי שבת בשעה 11 על ממסר חיפה בתדר 145.300 מה״ץ.
3. מבקש לברר מדוע הופסק הביטוח הקבוצתי לאנטנות של חברי האגודה .
4. מדווח על הכוונה לקיים ״ שוק פשפשים ״ פעם בחודש ברחוב מסדה בחיפה .

זיו - 4X1UK

1. מדווח על תרומה של 4 מכשירי SSB מחברת מוטורולה .
2. מדווח על פנייה מהמכון הטכנולוגי בחולון לפתיחה מחודשת של המועדון .

צחי - 4Z4TL

1. סבור שהסטטוס לגבי פעילות המועדונים אינה ידועה לחברי האגודה .
2. יש לגבש מדיניות לגבי הפעלת שרת האגודה .
3. סבור שיש לקבוע מבנה ארגוני לועד והגדרת התפקידים .
4. מציע לשנות את שיטת הבחירה למוסדות האגודה .
5. מציע לערוך שינויים במתכונת הנוכחית של האסיפה השנתית .
6. השרות לחבר - מציע להרחיב את השרותים הניתנים לחברים .
7. מתכוון להעלות לדיון את הנושאים הנ"ל באסיפה השנתית.

לסכום

1. ועד האגודה מודה לחברת מוטורולה על תרומת מכשירי קשר לאגודה .
2. ועד האגודה הועד מודה ליאיר 4X4GI ולמשה 4X4PG על השתתפותם בדיונים עם המשרד לקראת ועידת ה WRC.

החלטות

1. הועד מאשר פה אחד את ההחלטה להפסיק את השרותים לחברים שלא ישלמו את דמי החבר לשנת 2003 החל מ 1/7/2003 .

רשם: דני 4X4YM

ישיבת ועד האגודה ב 13/4/2003

נוכחים : 4X6KJ, 4X4YM, 4X6UU, 4X6ZI, 4X1DF, 4Z4TL, 4Z4GT, 4X1HJ, 4Z4RM, 4Z5FG, 4Z4KX

ועדת חברים : 4Z5CA.

ועדת ביקורת : 4X4KK, 4Z4BS, 4X6HO.

בעלי תפקידים : 4X4KF, 4X1UK.

אורחים : 4X6HI, 4Z4RM, 4Z5LI.

<u>מיקי - 4X4KK</u>

1. יו״ר ועדת ביקורת פתח את הישיבה הראשונה של הועד החדש .
   מיקי הודה לועד היוצא על פעילותו הברוכה ואיחל הצלחה לועד החדש .
2. הוצגה רשימת תפקידים של חברי הועד החדש והם אושרו פה אחד .
3. חלוקת התפקידים בועד :
   יוסף אובסטפלד 4X6KJ - יו״ר האגודה .
   דני רוט 4X1YM - סגן יו״ר .
   פאול גרוס 4X6UU - גזבר ואינוונטר .
   חיים סימן אור 4X6ZI - גזברות ומלאי
   אהרון קירשנר 4X1AT - עורך הגל הבינלאומי .
   יעקב קדמי 4Z4GT - שרות לחבר .
   אמנון בר גיורא 4X1DF - תפקידים מיוחדים .
   נפתלי בלבן 4Z4RM - תאום לאזור הצפון והגל המשודר חיפה
   יצחק הלוי 4X1HJ - תאום לאזור הדרום .
   אורי נדיר 4Z5FG - ביטוח .
   אלכס גולדנברג 4Z5KJ - אירועים וימי שדה .
   מרק שטרן 4Z4KX - תחרויות ותעודות . עולים חדשים .
4. נושא איוש תפקידי מזכיר, מועדונים ועזבונות יגובש בישיבת הועד הבאה .

<u>דני - 4X4YM</u>

1. מברך את חברי הועד החדש הועדות ובעלי התפקידים .
2. מציין את הנוכחות המרשימה של החברים באסיפה השנתית .
3. מברך את משה 4Z1PF על דרך הניהול של האסיפה .
4. מציג לנוכחים את רשימת התפקידים לשנת 2003 .

יוסי - 4X6KJ

1. מדווח שכרטיסי החבר יהיו מוכנים עם ה סי. די. עד לסוף החודש וישלחו לחברים .
2. התקבל מכתב מהמשרד לאיכות הסביבה ובו התנגדות מוחלטת להפעלת התקשורת בשיטת ה PLC .
3. מדווח שבגרמניה נאסרה כל פעילות בשיטה זו .
4. מודה לאמנון 4X1DF ולצוות המלווה על הקמת רשת החרום . מבקש דווח מסודר ע"מ שנוכל להפיצו ל IARU .
5. משתתף באבלו של ריצ' 4X1DA על מות אביו .

פאול - 4X6UU

1. בקופת האגודה יש כיום 189,000 ש"ח .
2. 130 מחברי האגודה משלמים בהוראות קבע .
3. הוכנה רשימה של 180 חברים שטרם שילמו את דמי החבר לשנת 2003 .
4. מבקש מכל החברים שטרם שילמו להזדרז ולשלוח את דמי החבר .

דני - 4X4YM

1. מציין שנשלחו כבר כ 80 הודעות בדואר אלקטרוני לחברים שטרם שילמו את דמי החבר . פנייה לשאר החברים שברשימה תיעשה בימים הקרובים .
2. מזכיר לנוכחים שעל פי החלטת הועד , יופסקו כל השירותים לחברים שלא ישלמו את דמי החבר עד ל סוף חודש יוני .

יצחק - 4X1HJ

1. תחנת החרום בבאר שבע פורקה . מציין שהתחנה אוישה במשך שבוע וחצי וזכתה להערכה רבה .
2. מציע להיערך למצבי חרום בעתיד עם ציוד של האגודה .
3. מדווח על התארגנות להפעלת מועדונים בבית ספר אשל הנשיא ובאוניברסיטה .
4. 17 חברים מאזור הדרום השתתפו באסיפה השנתית .

אמנון - 4X1DF

1. פיקוד העורף דוות על הסרת מצב החרום. הציוד יוחזר לאגודה בימים הקרובים.
2. בקרוב תתקיים פגישה עם פיקוד העורף לגיבוש המשך הפעילות.
3. כל נושא ההתקשרות עם פיקוד העורף ימוסד. מערך החובבים ברשת החרום ישונה.
4. מציין שיש שביעות רצון רבה בפיקוד העורף משיתוף הפעולה.
5. מודה לכל החברים שסייעו בהקמת רשת החרום.

מיכאל - 4X4KF

1. מדווח על התקלות שאירעו בהכנה והפצה של עיתון הגל.

תדהר - 4Z5CA

1. מדווח שהשרת לאיסוף דואר אלקטרוני יהיה פתוח לפעילות בין ה 15 ל 22 באפריל.
2. מדווח על פעילות לשיפור ליבת השרת הכוללת כלי שליטה ובקרה, כלים לטיפול ב WEB ועוד.
3. יאורגן קורס בבית מילר ללינוקס המיועד למשתמשים.
4. בוצעה הדגמה במתנ"ס ברמת אביב. מקווה להצטרפות של מס' מתעניינים לפעילות האגודה.
5. מוזיאון המדע - בימים אלה יוחלפו הקואקסים ותחילת ההפעלה צפויה בשבוע הבא.

רשם : דני רוט 4X1YM

ישיבת ועד האגודה ב 18/5/2003

נוכחים: 4X6KJ, 4X4YM, 4X6UU, 4X6ZI, 4Z4TL, 4Z4GT, 4X1HJ, 4Z4RM, 4Z5KJ, 4Z4KX

ועדת חברים: 4Z5CA.

ועדת ביקורת: 4X4KK, 4Z4BS, 4X6HO.

בעלי תפקידים: 4X4KF, 4X1UK, 4Z1PF, 4X4PG.

אורחים: 4X6BU, 4Z5RM, 4Z5FL, 4Z5PB, 4Z5PS.

<u>יוסי - 4X6KJ</u>

1. מדווח שהכניסה לבית האגודה במוטורולה תהייה בהצגת כרטיס חבר באגודה.
2. מציג לנוכחים את משה 4X4PG נציג האגודה לועידת WRC שתתקיים השנה בזנבה.
3. מעניק תעודה ל 4Z5FL שזכה במקום ראשון באסיה בתחרות ה WRC.
4. התערוכה השנתית בגרמניה תהייה ב 27 לחודש יוני ותימשך שלשה ימים. מתקיימות הערכות להפעלת ביתן ישראלי שיהיה השנה באתר אחר.
5. החלה ההרשמה לקורס CW במשרדי האגודה. הקורס יתקיים פעם בשבוע.

<u>פאול - 4X6UU</u>

1. בקופת האגודה יש כיום 190,000 ש״ח.
2. 130 מחברי האגודה משלמים דמי חבר בהוראות קבע.
3. 130 חברים טרם שילמו את דמי החבר לשנת 2003.
4. מבקש מכל החברים שטרם שילמו להזדרז ולשלוח את דמי החבר.
5. מציין שבמשלוח הגל האחרון חלה טעות ועל גבי המדבקות נרשם " שולם לשנת 2003 " גם לחייבים בתשלום.

<u>משה - 4X4PG</u>

1. ועידת ה WRC מתכנסת מדי שנתיים שלוש ודנה בעיקר בנושא התדרים.
2. ועדה מכינה גיבשה את סדר היום של הועידה ובו 100 נושאים לדיון.
3. גל ה 40 מטר יהיה הנושא החשוב מבחינתו. ההמלצה היא להרחיב את הגל עד ל 7.300 מה״ץ עד שנת 2010. בשלב ביניים יורחב התחום עד ל 7.200 מה״ץ בשנת 2007.
4. הועידה תשאיר בידי המדינות עצמן את ההחלטה על הצורך להיבחן ב CW וכן העברת הודעות לצג ג׳.

5. הועדה תדון גם בהמלצה להרחיב את הסיומות של אותות הקריאה ל 4 אותיות .

6. מביע נכונות לטפל בהקצאת אותות קריאה נוספים לישראל .

<u>יצחק - 4X1HJ</u>

1. מדווח על התארגנות בבית ספר "אשל הנשיא" להפעלת המועדון .

<u>יעקב - 4Z4GT</u>

1. מבקש להחזיר לאגודה את הציוד שהותקן בפיקוד העורף .

<u>צחי - 4Z4TL</u>

1. נוהל הפעלת שרת האגודה - הנוהל נמצא בשלבי הכנה מתקדמים. צפוי להסתיים עד ישיבת הועד הבאה.

2. מציע להעביר את הביקון על 50 מה"ץ לרשות האגודה ולדאוג לקבלת אישורי הפעלה מתאימים .

<u>נפתלי - 4Z4RM</u>

1. רואה בחומרה את המשך הפעילות בתקשורת PLC . מציע להעזר בגופים בן לאומיים לטיפול בנושא.

<u>תדהר- 4Z5CA</u>

1. מדווח ששרת האגודה עבר את תהליך השדרוג בהתאם לתכנון ופתוח לפעילות .

2. מבקש לא לבצע פריצות לשרת האגודה .

3. לווין טקסט - לא חל שיפור במצב , הצפי לתיקון התקשורת כחודשיים.

4. מוזיאון המדע - מתוכננת הפעלת המועדון בל"ג בעומר .

<u>מרק - 4 Z4KX</u>

1. מדווח שבתחרות ארץ הקודש הפעילו כ 125 תחנות מישראל.

2. מציין את פעילותו של משה 4X4PG בהפצת המידע על התחרות בעולם.
3. הצפי הוא לקבלת 100 יומנים מהארץ ו 300 יומנים מחו"ל .
4. תחרות יום העצמאות- סבור שיש לבחון מחדש את המתכונת של התחרות.
5. מציין שיש כיום מס' תוכנות בעולם עבור תחרות ארץ הקודש .
6. התקיים סוף שבוע בקיבוץ חוקוק בכינרת בהשתתפות של 25 חובבים ומשפחותיהם .
7. מתוכנן יום שדה לחודש אוקטובר הקרוב .

<u>אלכס - 4Z5KJ</u>

1. מדווח על ביקור בפינלנד שכלל ביקור בתחנות שהשתתפו בתחרות ה WRTC . מביע משאלה שהאגודה תקים תחנה שתכלול ציוד קשר ומערך אנטנות מהשורה הראשונה .

<u>אפריים - 4X6HO</u>

1. מתלונן על התנהגות המשתתפים בתחרות יום העצמאות שבאה לידי ביטוי בהפרעות וחסימות תדרים.
2. מציין שחלק מתדרי הסימפלקס נחסמו במהלך התחרות ע"י קיום שיחות חולין .

<u>משה - 4Z1PF</u>

1. מבקש להקצות 3 מחשבים לתחנה במועדון האגודה שישמשו לצורך : אקולינק , אינטרנט ולתחנה .
2. מציין את פעילות האקולינק על ידי חובבים על תדרי הסימפלקס , שגורמת לחסימת תדרים ושאינה תואמת לדעתו את תנאי הרשיון .
3. סבור שיש להדפיס כרטיסי חבר גם למאחרים בתשלום.
4. מצטרף לרעיון שהועלה להוצאת כרטיסי חבר ל 5 שנים שעליו תודבק שנת החברות .

<u>דני - 4X4YM</u>

1 . מציע את יעקב 4Z4GT לתפקיד מנהל בית האגודה .
3. מודיע שעקב ריבוי הנושאים , הדיון המתוכנן בנושא מועדונים ומזכירות ידחה ויתקיים בישיבה נוספת שתקוים בקרוב .

החלטות

1. יעקב 4Z4GT נבחר פה אחד לתפקיד של מנהל בית האגודה.
2. רכש 3 מחשבים לבית האגודה בסכום של עד 10,000 ₪ אושר ברוב של 6 קולות ו 3 מתנגדים.
4. תתקיים ישיבת ועד מיוחדת לדיון בנושאי מועדונים ומזכירות.
5. האחריות על הביקון ב 50 מה"ץ תועבר לאגודה.

למעקב

1. החזרת ציוד מפיקוד העורף.
2. הפצת נוהל שרת לאגודה לאישור הועד.
3. העברת אחריות על הביקון ב 50 מה"ץ לידי האגודה.

רשם : דני רוט 4X4YM

קניה מכירה

למכירה מגבר הספק ליניארי, RF Communications , RF 102 , הספק 1 KW , מ 2 עד 30 מגה"צ. לפנות אל 4X4RD שמעון קושניר 055-491391.

למכירה כרטיס מקלט תקשורת למחשב (ISA Slot) 100 Khz עד 1.6 Ghz.
לפנות 4X4KF מיכאל 03-5493574 או 4x4kf@iarc.org

4Z5KJ אלכס מחפש מקמ"ש מתקדם. לפנות לפי הכל בוק.

4X4BE מחפש מנוע HAM-4 במצב טוב. לפנות לפי הכל בוק.

4Z7BHF מחפש מכשיר SWR (יחס גלים עומדים) לפנות 053-255304

4Z5PS מעונין במפתח מורס אלקטרוני. לפנות 054-345633.

אחולים

אגודת חובבי הרדיו בישראל מאחלת החלמה מהירה ובעיקר שלמה לחברנו יעקב שחורי 4X1FP.

צוות חובבי רדיו המורכב מגברים בלבד מתמקם בתחנת החלל

מ ARRL 2002 תורגם ע"י גידי רדין 4X4IO

צוות חדש, שכולו חובבי רדיו ממין זכר, ("המשלחת השישית") החליף את הצוות הקודם בתחנת החלל הבינלאומית. חילוף זה הוא נקודת ציון חשובה, משום שזו הפעם הראשונה מאז "המשלחת השלישית" שאסטרונאוט אמריקאי מתמנה כאחראי על צוות התחנה. "המשלחת השישית" כוללת את המפקד קן באורסוקס KD5JBP, מהנדס טייס ניקולאי בודרין RV3FB, וקצין מדעים מטעם "נאסא" בשם דון פטיט KD5MDT. הצוות המריא ב-23 לנובמבר למשימה מדעית שתימשך 4 חודשים.

צוות "המשלחת השישית" הוא הצוות השלישי המורכב מחובבי רדיו בלבד. "המשלחת החמישית" ששהתה בחלל מאז החמישי ביוני כללה את המפקד ולרי קורזון RK3FZ, סרגיי טרסצ'ב RK3FU, ופגי וויטסון KC5ZTD. מצפים שהמשלחת החמישית תנחת על פני כדור הארץ ברביעי לדצמבר. הפרידה הסופית וטקס העברה רשמית של הפיקוד בין הצוותים התקיימה לפני שהפתחים בין תחנת החלל והמעבורת Endeavour נסגרו ונחתמו.

הקשרים הלימודיים של חובבות הרדיו עם תחנת החלל הבינלאומית (ARISS) הוקפאו למשך שלושה שבועות עד שהצוות החדש התמקם כראוי וטיפל במשימותיו הראשוניות. אנשי "נאסא" אומרים ש"המשלחת השישית" טפלה במספר כולל של 20 ניסויים, חלקם המשכיים וחלקם חדשים, במעבדת הדחיסות של ארה"ב. כמו כן, בחודש זה נועד לבאורסוקס ובודרין טיול בחלל שמחוץ לתחנה שיארך כשש וחצי שעות.

ה-FCC בוחר להשאיר "סטטוס קוו" בתחום של 2305 - 2300 מה"צ

ועדת ה-FCC דחתה את עתירת האגודה האמריקאית (ARRL) להעניק מעמד ראשוני לחובבי רדיו בתחום של 2300 עד 2305 מה"צ. הוועדה גם דחתה עתירות של AeroAstro ושל MicroTrax, גופים מסחריים, אשר ביקשו שיתוף עם חובבי הרדיו בתחום הנ"ל. הצו שהתקבל בתשיעי לאוקטובר משאיר את המצב בתחום תדרים זה כפי שהיה.

"דחיית עתירותיהם של הגופים המסחריים היא, כמובן, דבר טוב", אמר דייויד סמנר K1ZZ העומד בראש ה-ARRL, "כי אנחנו לחצנו לקבלת תוצאה כזאת". לעומת זו אמר מר סמנר כי דחיית העתירה של ARRL -RM) 10165) מאכזבת במקצת משום שכל שדרוג של מעמד החובבים היה מספק הגנה מסוימת מפני עתירות עתידיות של גופים מסחריים. מר סמנר ציין גם שה-FCC לא פסל לחלוטין שדרוג עתידי של מעמד החובבים בתחום זה, אבל הזהיר כי תחום התדר "עדיין פגיע".

בעת דחיית העתירה של ה-ARRL אמרו אנשי ה-FCC כי מכיוון שהם דוחים גם את עתירותיהם של AeroAstro ושל MicroTrax אשר ביקשו גישה לתחום של 2300 עד 2305 מה"צ, תישאר בתוקפה ההגנה על תקשורת החובבים בהספק נמוך המבוצעת בתחום זה אפילו אם מעמד החובבים יישאר משני. כמו כן הוחלט בוועדת ה-FCC לשמור את תחום התדר הזה כרזרבה, תוך קיום הסטטוס קוו "עד הערכה מחדש של מעמד הספקטרום ביחס לפעילות מתאימה של חובבי הרדיו".

הוועדה דחתה את העתירות של AeroAstro ושל MicroTrax הן מפני שחלק מתאים אחר של הספקטרום עמד לרשות הגופים הללו והן מפני שאף אחת מהן לא הוכיחה את הצורך בהקצבת תדר נוספת. MicroTrax הציעה להקים "שרות של איתור ומעקב אישי" (PLMS) בתחום של 2300 עד 2305 מה"צ בכפיפות לתנאים של FCC Part 27.

העתירה של AeroAstro הרחיקה לכת בכך שהציעה לחלוק את תחום התדר עם החובבים, במעמד ראשוני לשני הצדדים, בכפיפות לכללי שרות וכללים טכניים. חברה זו רצתה לקיים בתחום המבוקש "מערכת הודעות מופעלת לוויינים" (SENS) בכפיפות לתנאי ה-FCC ביחס ל"שרותים שונים של תקשורת אלחוטית". ה-FCC גם הביע דאגה לגבי אי היכולת להגן על מערכת החלל העמוק של "נאסא", אם יתקבל השינוי בחריגה המותרת מגבולות תחום התדר אשר הוצע על ידי AeroAstro.

מבחינה בינלאומית, תחום התדר 2300 עד 2305 מה"צ מוקצב לקשר נייח ונייד על בסיס ראשוני, ולחובבי רדיו על בסיס משני בכל שלושת האזורים של ה-ITU. כמו כן קיימת הקצבה בתחום התדר הזה לשירותי איתור אלחוטי (מעמד משני ב-REGION 1, ומעמד ראשוני ב- REGION 2 ו-REGION 3).

עותק של צו ה-FCC ניתן למצוא באתר האינטרנט של ה-FCC על פי הכתובת:

www.fcc.gov/daily_releases/daily_business/2002/db1010/da-02-2587A1.doc

הודעות לכל חובבי הרדיו מהמשרד הראשי של ה-ARRL הממוקם בניואינגטון, קונטיקוט, ארה"ב

1. ה- FCC ערוך לקליטת הערות ביחס לחקירת "פס רחב דרך קווי החשמל".

משרד ה-FCC פרסם ב-28 באפריל הודעה על חקירה (NOI - NOTICE OF INQUIRY) ביחס לטכנולוגיה של פס רחב דרך רשת החשמל (BPL - BROADBAND OVER POWER LINES), וכעת הוא ערוך לקליטת הערות. טכנולוגיה זו, הידועה יותר כ-PLC (POWER LINE CARRIER) או בתרגום חופשי "גל נושא על גבי רשת החשמל", עוררה דאגות ביחס להפרעות משמעותיות שיגרמו בגלי החובבים שבתחום התי"ג (HF).

ה-BPL ישרה אותות בתדר גבוה על חלקים מרשת החשמל וינצל את קווי החשמל לתמסורת אותות בפס רחב וגישה לאינטרנט. בהודעת החקירה מאשר משרד ה-FCC את קיומה של סכנת ההפרעות מ-BPL.

אד הר (ED HARE) - W1RFI, מנהל המעבדה של ה-ARRL ומומחה גדול בתחום הפרעות ת״ר, הזהיר כי פריסת BPL תשפיע על חובבי הרדיו בכל הקהילות שבהן תיכנס טכנולוגיה זו לשימוש. השפעה זו תתבטא בעליה משמעותית של רמות הרעש בגלי החובבים. מידע נוסף על כך ניתן למצוא באתר: www.arrl.org/tis/info/html/plc/.

ההודעה המלאה על החקירה מופיעה באתר ה-FCC., שבו ניתן להגיש הערות דרך דף האקספרס של מערכת אלקטרונית להגשת הערות (ELECTRONIC COMMENT FILING SYSTEM). כדי ליזום הערה, יש להקליק ליד הסימון Broadband over the traditional Telephone Network.

2. חובבים ממדינת ג'ורג'יה פועלים בעקבות סופות הטורנדו שעלו בחיי אדם.

חובבי רדיו בדרום מערב ג'ורג'יה הושיטו עזרה לאחר סופות הטורנדו של ה-20 במרץ שגרמו למותם של 6 ולפציעתם של למעלה ממאתיים בני אדם. מושל ג'ורגיה סוני פרדיו הכריז על מצב חירום במחוזות מיטצ'ל ו-וורת (Mitchell and Worth Counties).

חובבי הרדיו עזרו לארגוני תגובה כגון הצלב האדום האמריקאי, "צבא הישועה" וכן "הארגון הבפטיסטי של ג'ורג'יה לסעד בעת אסון". עזרה הוגשה על ידי ARES גם במחוזות לי ו-דוהרטי (Lee and Dougherty Counties).

חברי ARES ממועדון חובבי הרדיו של אולבני (Albany), שרובם גם מתנדבים בצלב האדום, הביאו רכבי חירום לאזורים הנפגעים כדי לספק מזון ותקשורת חיונית לקורבנות האסון. בוב סמית K4PHE, שהוא מתאם פעולות החירום מטעם ה-ARRL במחוז לי, מסר שכמה ממתנדבי ARES כבר פעילים ברציפות החל מ-20 במרץ.

ג'יי די גואינגס AA4P, שהוא מתאם פעולות החירום באזור 7 של ARES (דרום מערב ג'ורג'יה) אמר שחברי ARES עשו עבודה נהדרת במחוזות מיטצ'ל ו-וורת. הוא הוסיף כי נגרם נזק רב באזורים נרחבים, ולכן יש להניח כי המתנדבים ישארו באזור עוד כשבועיים.

הודעה לכל חובבי הרדיו מהמשרד הראשי של ה-ARRL הממוקם בניואינגטון, קונטיקוט, ארה"ב

ועדת FCC לא מקציבה לחובבים תדר נמוך (136 קה"צ), אבל מעניקה חמישה אפיקי 5 מה"צ.

ועדת ה-FCC מסרבת "לעת עתה" להקציב לחובבים תחום צר של תדר נמוך (136 קה"צ). יחד עם זאת, כתוצאה מפשרה שהושגה עם משתמשים ממשלתיים, החליטה הועדה להעניק לחובבים 5 אפיקים נפרדים בסביבות ה-5 מה"צ, ברוחב 2.8 קה"צ כל אחד, במקום התחום ברוחב של 150 קה"צ שביקש ה-ARRL . החלטות אלו התקבלו למרות שבהודעה שיצאה מטעם ה-FCC לפני כשנה, התקבל הרושם שיש לכאורה נטייה להיענות לשתי הבקשות של ה-ARRL.

במסגרת דו"ח וצוו שפורסמו ב-14 במאי הסכים ה-FCC להעניק מעמד ראשוני לפעילות החובבים בתחום 2402 - 2400 מה"צ (פרט לפעילות הקשורה בלווייני חובבים). השינויים ב-PART 97 של תקנות ה-FCC יכנסו לתוקף 30 יום לאחר פרסומם ב"רישום הפדרלי" , דבר שלא קרה בינתיים.

דויד סמנר (David Sumner) K1ZZ, העומד בראש ה-ARRL, הגיב על החלטת ה-FCC בלשון זו: "אנו מצטערים על כך שה-FCC לא מצא דרך להקציב לחובבים אפילו פיסת תדר צרה בתחום התדר הנמוך, לאור רמזים מעודדים שהופיעו בעבר ובהתאם למגמה הכללית בארצות אחרות".

מצד שני, שוכנעה ועדת ה-FCC על ידי חברות החשמל וגופים אחרים, אשר טענו כי פעילות חובבים בתדר 136 קה"צ עלולה להפריע לתקשורת בקווי החשמל (PLC), שבה משתמשים שירותי אספקת החשמל לשם בקרה ושליטה על רשת החשמל.

ועדת ה-FCC החליטה שאין הצדקה לתת היתר לחובבים לפעול בתדר נמוך, אם שוקלים זאת ביחס לעניין שיש לציבור ברשת חשמל חופשית מהפרעות. כמו כן קבעה הועדה כי חובב המעונין לערוך ניסויים בתדר נמוך יכול להגיש בקשה לקבלת רשיון לניסוי, או לפעול בהתאם למגבלות הקיימות בחלק זה של הספקטרום על פי PART-15 של תקנות ה-FCC. "לא נעמיד בסכנה את האמינות של שירותי החשמל לציבור", סיכמה ועדת ה-FCC.

הענקת 5 תדרי-נקודה בסביבת ה-5 מה"צ – 5332, 5348, 5368, 5373, ו-5405 קה"צ – בתחום של 60 מטר לא הייתה מפתיעה כל כך בהתחשב בהתנגדות שהוגשה בסתיו האחרון מטעם המינהל הלאומי לתקשורת ומידע (NTIA). ה-NTIA צפה צרכים עתידיים של משתמשים ממשלתיים בתחום של 5 מה"צ, והציע להקציב לחובבים את חמשת התדרים הנ"ל על בסיס משני בלבד. ה-FCC התיר לחובבים שימוש בפס צד עליון בלבד (סוג קרינה 2K83JE), כשההספק האפקטיבי המוקרן המירבי לא יעלה על 50 ווט ביחס לאנטנה של 0 ד"ב ("דייפול" של חצי אורך גל). חמשת אפיקי התדר, שרוחב כל אחד מהם הוא 2.8 קה"צ, יעמדו לרשות בעלי רשיונות מסוג GENERAL ומעלה.

"אם כי הזכויות החדשות של החובבים בתחום ה-5 מה"צ אינן כה גמישות כפי שקיווינו", אמר דויד סמנר, "אנחנו מכירים

בעבודה, שדברים השתנו מאז הגשת הבקשה על ידי ה-ARRL בקיץ 2001. סוכנויות פדרליות שיש להן אחריות בתחום הביטחון הלאומי גילו עניין מחודש בתקשורת רדיו בגלים קצרים".

דויד סמנר הוסיף ואמר כי ה-ARRL מרוצה מן המעבר לפעילות על בסיס ראשוני בתחום של 2400 עד 2402 מה"צ. "שינוי זה הופך את התחום של 2390 עד 2417 מה"צ לתחום רצוף ללא תפר', וזאת בנוסף לפעילות על בסיס משני בתחומים של 2300 - 2310 מה"צ ו-2417 - 2450 מה"צ". חובבים כבר ערכו ניסויים בתקשורת מולטימדיה במהירות גבוהה בתחומים אלה, תוך שימוש בפרוטוקולים IEEE 802.11b.

הדו"ח והצו מתאריך ה-14 במאי נגישים באתר האינטרנט של ה-FCC.

הודעה לכל חובבי הרדיו מהמשרד הראשי של ה-ARRL הממוקם בניואינגטון, קונטיקוט, ארה"ב

IARU (האיגוד הבינלאומי של חובבי הרדיו) קיבל שלושה גופים כחברים חדשים:

- **NARG - האגודה הלאומית של חובבי הרדיו בגרוזיה.** NARG כוללת 156 חובבים מורשים מבין 485 חובבים מורשים הפועלים בגרוזיה, ונשיא האגודה הוא ממוקה קורדזחיה (4L2M).
- **FRRA - איחוד ספורט הרדיו ברפובליקה של ארמניה.** FRRA כולל 84 מתוך 128 חובבי רדיו הפועלים בארמניה, ונשיא האיחוד הוא ג'ורגי בדליאן (EK6GB).
- **VARC - אגודת חובבי הרדיו של וייטנאם** (שהצטרפה רשמית לאיגוד ב-4 לאפריל). VARC נוסדה כארגון לאומי ביולי 2002 במסגרת האיגוד לרדיו ואלקטרוניקה של וויטנאם, ונשיא האגודה הוא המהנדס נגויין באק אי (XV2A / 3W6AR).

בנוסף לחברותם ב-IARU, הצטרפו NARG ו-FRRA ל-IARU REGION 1, ואילו VARC הצטרפה ל-IARU REGION 3.

אגודת חובבי הרדיו האמריקאית (ARRL) היא אחת ממקימי IARU, שנוסד בשנת 1925 כאיחוד (פדרציה) חובק עולם של אגודות חובבי רדיו. האיחוד מונה כיום חברים מ-156 ארצות ואזורים נפרדים.



מפגשים מהסוג החמישי

משה 4Z1PF

ימי חמישי בערב. אין חדש תחת השמש. החברה מגיעים למשרדי האגודה ולחדר ההרצאות, גם אם לא הוזמנו אישית או לא קיבלו את הדוא"ל עם נושא ההרצאה. עד עתה לא התאכזב איש. טוביה 4X4GT דואג למרצים ולשליחת ההזמנות, לקפה דואגת חברת מוטורולה ומשום מה גם קופסת העוגיות של טוביה התחילה להופיע במפגשים. עדיין לא ברור מי ממלא אותה בעוגיות, אף על פי שאוכלים ממנה, היא מתמלאת מחדש לקראת ימי חמישי.

באמצע חודש מרץ חגגנו שני אירועים בו זמנית. יום הולדתו של טוביה ויום ההולדת של השנה לחידוש ההרצאות במועדון האגודה. לפי הרישומים שמצאנו בספרי הנוכחות של טוביה נחשפה התמונה הבאה על השנה שחלפה. מספר ההרצאות שהועברו במשך השנה הסתכם ב- 38 מפגשים. בהרצאות נכחו למעלה מ-650 חברים ומספר המרצים היה 19.

בתקופה זו של השנה התחילו הימים להתארך, הן בגלל נטיית כדור הארץ כלפי השמש והן בעזרת שר הפנים שהאריך לנו את היום בשעה שלמה. השעון המקומי של חברי האגודה נשאר כבעבר, אנו ממשיכים להיפגש במשרדי האגודה באותו יום ובאותה שעה, ימי חמישי 30 :19 בדיוק.

בתחילת חודש אפריל נפגשנו באוניברסיטת תל-אביב במסגרת האספה השנתית. חברים מהגולן בצפון ועד אילת בדרום נפגשו למפגש חובבים ולא שכחו את חובתם לאגודה על ידי בחירת מוסדות האגודה לשנה הבאה.

מרק 4Z4KX מציג חלק מאוסף מפתחות המורס שלו בארון התצוגה שבמשרדי האגודה. אם חשקה נפשכם לראות היסטוריה ולא מפתחות אוטומטיים מלווי אלקטרוניקה וזיכרונות, הרי אתם מוזמנים להזין את עיניכם באוסף נדיר זה. למדירים רגליהם ממשרדי האגודה מוצע סיור וירטואלי באתר האינטרנט WWW.QRZ.CO.IL (כן, קיים גם אתר כזה בארץ).

אנו מרחיבים את קהל המאזינים ומגוון המרצים, אי לכך אנו מזמינים את החברים להופיע בימי חמישי בשעה 30 :19. נשמח לצרף מרצים נוספים מקרב קהילת החובבים ומחוצה לה.

המעוניינים לקבל הזמנות בדואר האלקטרוני עם נושא ההרצאה יפנו בבקשה לטוביה דרך 4X4GT@IARC.ORG

מה שמענו בשבועות שעברו?

זיו 4X1UK - 13/12003 - משחקים בחלל. סרט וידאו שהופק על ידי NASA המתאר ניסויים פיזיקאליים מוכרים, אך הפעם ללא השפעת כוח המשיכה. הניסויים צולמו בחלל ונערכו על ידי האסטרונאוטים.

משה 4Z1PF – 6/2/2003 - כאשר אין נושא מוגדר תמיד נמצא חומר בנושא מחשבים. גם בשבוע זה הרחבנו את ידיעותינו בנושא זה שהפך לתחביב משני או ככלי עזר בתחנת החובב.

אלכס 4Z5KJ – 13/2/2003 - אלכס הציג לפנינו סרט וידאו על משלחת חובבים שיצאה לאזורי הקוטב. הסרט הציג את התנאים הקשים בהם עבדה המשלחת, סערות שלג וטמפרטורה של עשרות מעלות מתחת לאפס.

משה 4Z1PF – 20/3/2003 - מחשבים, מחשבים ומחשבים כבר נמאס לשמוע מילה זו. אך הפעם משהו שונה. שבוע לפני הרצאה זו צילמנו מספר קטעי וידאו של החברים במשרדי האגודה. בהרצאה זו ראינו כיצד ניתן לבצע עריכת וידאו באמצעים פשוטים ועם מחשב בעל ביצועים נחותים. במשך ההרצאה ערכנו את קטעי הוידיאו שצולמו. הוספנו ערוץ קול ומוסיקת רקע.

דרי קישוני – 27/3/2003 - הפעם ארחנו מרצה אורח שעבד תריסר שנים במסגרת NASA. עיקר עיסוקו נסב סביב שיטות אולטרא-סוניות לבדיקת סדקים. במסגרת ההרצאה שותפנו בחוויות אישיות שעבר במסגרת עבודותיו השונות, כמו גילוי בשר בקר אם הוא טרי או לא, וכל זאת בעזרת גלים אולטרא-סוניים.

אלכס 4Z5KS – 6/3/2003 - על אנטנות שמענו לא אחת, הפעם הציג אלכס אנטנת מרפסת אנכית רב גלית שבנה. לפי ניסיונו האנטנה פועלת כמצופה ויתרונה בעלות הנמוכה של החומרים.

און 4Z4KQ – 13/3/2003- הרצאה בנושא גבישים לא שמענו זמן רב, הפעם הציג און את הנושא בעזרת מצגת יפה. בהרצאה ניתן הסבר על מבנה הגביש, חיתוך גבישים והשוני בין הגבישים השונים. לסיום ניתן הסבר על יישומי הגביש בבניית מתנדים מדויקים.

אלכס 4Z5KS - 27/3/2003 - ההרצאה הפעם נסבה סביב מושגי תיאום לאנטנה, יחס גלים עומדים SWR וקווי העברת הספק. ההרצאה התפתחה לדיון מעמיק בו היו שותפים כל משתתפי המפגש.

3/4/2003 ויתרנו על הרצאה במשרדי האגודה לטובת המפגש השנתי של האספה שנתית.

דיקו 4X1UH - 10/4/2003 – דיקו התנדב לתת הסבר מעשי לחובבים המתחילים. להפתעתנו מספר המאזינים היה רב וגם חובבים וותיקים הופיעו להרצאה. דיקו הסביר כיצד מנהלים קשר על ה-HF, כיצד ממלאים QSL, מהו QSL תקין למניין התעודות. כיצד לשלוח ואיך לקבל QSL-ים דרך האגודה, מהו המושג מנהלי QSL, ועוד מידע רב על תחרויות ותעודות שניתן להשיג בעקבות איסוף הגלויות. להרצאה הצטרף גם מרק והסביר על תחרות ארץ הקודש.

אלכס 4Z5KJ - 24/3/2003 – הביא הפעם סרט מדהים על משלחת שיצאה לקוטב הדרומי. המשלחת כללה חובבים וסתם הרפתקנים. לקוטב הגיעה המשלחת בעזרת מטוס שנחת באזור הקוטב. לאחר מכן המריא המטוס עם חלק מהצוות אשר צנח באזור הקוטב. לקוטב הדרומי הגיעו בעזרת כלי רכב המיועדים לנוע על קרקע מושלגת.

משה 4Z1PF - 1/5/2003 – ניסויים בשידורי טלביזית חובבים ATV נערכו בארץ בשנות השמונים המוקדמות. בהרצאה הפעם תוארה בקצרה מבנה המערכת משנות השמונים ונערכה סקירה של התקן לשידורי ATV בארץ. דנו במונחים כגון סריקה, סריקה שזורה, ערוץ שידור, רוחב פס, צבעים ראשוניים, הגדרה פיזיקלית של צבע ועוד.
עזרא נוריאל - 8/5/2003 - הפעם שמענו הרצאה מפי מרצה/חבר אורח אשר סיפר לנו על זיכרון, לשם שינוי לא על זיכרון RAM או ROM אלא על אותם תאי זיכרון שיש לנו במוח. ההרצאה לוותה בשקפים של מח האדם, מבנה המח, אזורי הזיכרון ועוד.

מרק 4Z4KX - 15/5/2003 – צפינו בסרט על תחרות WRTC2002 אשר נערכה בפינלנד בחודש יולי בשנה שחלפה. מרק היה אחד מצוות של 52 שופטים אשר פיקחו על פעולתם של 52 משלחות ממדינות שונות. צפינו בנופים היפים של פינלנד, ביערות, באגמי המים האינסופיים וכמובן באוסף הססגוני של חובבי הרדיו אשר השתתפו בתחרות מאזורי פינלנד השונים.

THE SHABAT NET
הצד השלישי של חובבות הרדיו
מאת יענקלה יצחקי 4x1ah
r4x1ah@hotmail.com

מאמר 29 .

התאריך: שבת 22.02.03
השעה: 08.30 UTC.
התדר 21.330

השעון המעורר בתחנה צילצל 5 דקות לפני הזמן, כדי לאפשר לי לחמם את המקמ״ש, לבדוק כוון אנטנה, ולקרוא לחברי הקבועים ב " שבת נט ".

לקריאה ענו : ג׳ודי 4X6SJ, שרוליק 4Z4JT, שלמה DJ0RR, וביל ON9CGB . **חסרים** כמה משתתפים, ובעיקר ידידי לסלי מלונדון G2DCU .

כבר למעלה מחדש שלסלי לא מפעיל, כי במקמ״ש שלו התקצר שנאי הכח שלו, ולא ניתן להשיג חילופי באנגליה. הצעתי לו לשלוח את השנאי אלי, ו״ הקטנצ׳יק " יד ימינו של אהרון 1AT לשעבר, יפתור את הבעיה מהר ובזול. בינתיים לסלי נהג לחייג אלי או אני אליו, בשעת הקשר, ואני העברתי את קולו דרך מגשר הטלפון, לשביעת רצון כל המשתתפים שנשמעו 9+ לכל כיוון.

בשבת שעברה, הופתענו על ידי לסלי, כאשר עלה לאויר בזמן, וסיפר על המקמ״ש החדש שרכש, FT840, שנשמע מצוין למרות התנאים העלובים ששררו באותו יום.

הקשר נמשך כרגיל עם המשתתפים הנוכחיים, ושיערנו שאין תנאים לאנגליה, אבל, מדי פעם קראתי ללסלי, ללא תגובה. השיחות נמשכו לפחות כשעה, ולקראת סיום מצלצל הטלפון כאשר אני במצב שדור, ולתומי אני אומר: ״זה בטח לסלי מודיע שאינו שומע אותנו״ , אני מגשר את הטלפון למקמ״ש כדי לאפשר לכולם לשמוע אותו, ואז נשמע קול אישה בוכיה שאומר: **״לסלי איננו, לסלי נפטר״.** נשארתי המום לא ידעתי מה לענות, זיהיתי שזו ג׳יין בתו של לסלי שגרה בתל-אביב, שקבלה טלפון מלונדון לפני כמה דקות מידידתו של לסלי, ג׳ון, השוהה אצלו, כי עלתה לחדר השינה להעיר אותו, ומצאה אותו ללא רוח חיים.

כל זה בשדור חי, כאשר כל הנוכחים (כולל מאזינים לא ידועים) שומעים. לצערי הרב, במשך שנות חיי הרבות, קיבלתי הרבה בשורות רעות על פטירת בני משפחה וחברים, אבל מבשורה רעה זו, עוד לא התאוששתי עד היום הזה.

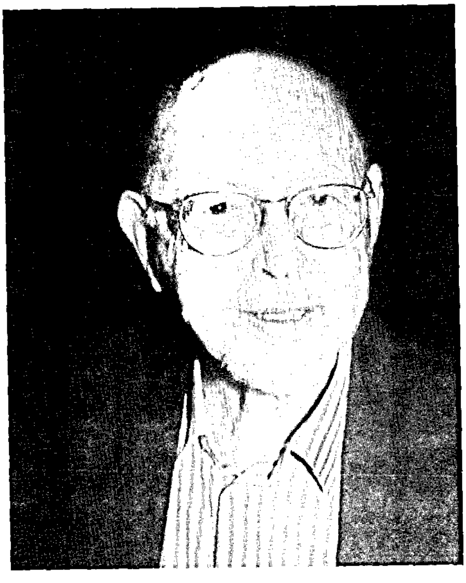
לקח לי כמה שעות עד שהייתי מסוגל לעשות את המוטל עלי, ולהודיע לכל חברי ברשת השבת, וכן לרבים מידידיו באגודה בארץ. והרי ההודעה המתוגמת, שנשלחה על ידי בדוא״ל, וכן כתובות הדוא״ל של בני המשפחה, למשלוח דברי תנחומים.

בצער רב הנני מודיע על מותו הפיתאומי של אחי וידידי היקר, מפעילי רשת השבת נט,

ד״ר לסלי טורגיל G2DCU,

שנפטר בשנתו, בשבת זו 22.2.03 בביתו בגולדס- גרין בלונדון אנגליה.
תנחומינו מקרב לב למשפחה האבלה.
יענקלה 4X1AH

לאחר שיחת תנחומים טלפונית, עם בני המשפחה, ועם חברתו לחיים גיון, כתבתי את מכתב התנחומים המופיע דלהלן, וכפי שדווח לי יותר מאוחר, הוקרא על ידי חתנו דוד, בעת טכס הלויה שנערך בנוכחות כמאה בני משפחה, ידידים וחובבי רדיו מקומיים.



G2DCU SILENT - KEY

משפחה יקרה וחברים, שנאספו כאן היום, לחלוק את הכבוד האחרון לאב יקר, לחותן , סבא וחבר של כולנו.

ברשותכם האדיבה, ידידי היקרים, למרות שאני נמצא במרחק של אלפי קילומטרים, בתל-אביב שבישראל, ברצוני לחלוק איתכם את האובדן והצער הרב של כולנו.

הסתלקותו הפיתאומית של אדם גדול זה, שיחד עם אישתו ג׳קלין הקדיש את חייו למשפחתו, שכולה נוכחת כאן. ביתם בגולדס - גרין, שימשה כקן למשפחה ולידידים מכל העולם, ובמיוחד לידידיהם מישראל, אשר כולם ללא יוצא מן הכלל, זוכרים ומעריכים את האירוח בו זכו מהטורגילים וילדיהם.

ישראל, היתה מולדתם השניה, היה להם כאן הרבה ידידים מכל החוגים, משרים בממשלה, עד לבעל המכלת, מעבר לפינה. לסלי, בצורת דיבורו הצנועה, עם חיוך שאף פעם לא סר משפתיו, עם מקור לא נידלה של הומור, תמיד הרשים את האנשים שפגש, שהפכו כולם למעריצים של הגנטלמן האנגלי הזה.

מילדותו עסק לסלי בחובבות הרדיו, וגם הובי זה תרם לידידים נוספים שרכש. אני פגשתי את לסלי בצורה מיקרית כאשר הפעלתי את התחנה שלי בתל-אביב, כמו פגישות מיקריות אחרות במשך מעל ל 50 שנות פעילות. שיחה זו היתה שונה, נוצרה בינינו כימיה, והבנה וברור היה לנו, שעלינו להמשיך ולהפגש. פגישה מיקרית זאת, הביאה לסידרה של שיחות ברדיו מדי שבת ושבתו, שלימים הצטרפו אליה חובבי רדיו נוספים, יהודים ולא יהודים, שנקראת עד היום הזה, השבת נט.

ההזמנה לבקר בביתם באנגליה, הגיעה מיד, ואין מילים בפינו או בפי מבקרים אחרים, על האירוח הנפלא ותשומת הלב של אנשים נפלאים אלה, ואף פעם לא יכולנו לגמול להם על כל תשומת הלב שההקדישו לנו ולילדינו, על הבית החם והפתוח, שהעניקו לנו כמו לבני משפחה. אף אחד לא העלה בדעתו שידידות נפלאה כזאת, תתנתק בגלל סיבה לכאורה טיבעית, כמו מות.

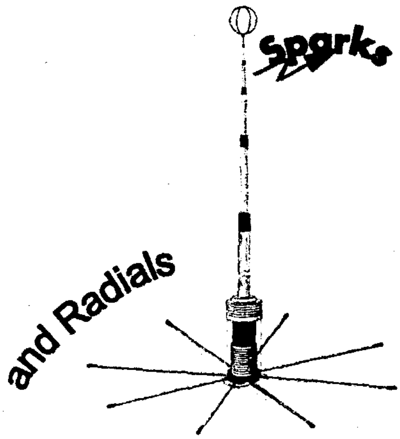
בשם כל מישפחתי לדורותיה, בשם אגודת חובבי הרדיו בישראל, בה לסלי היה חבר מן המנין, בשם כל חברי ה שבת-נט, בשם כל ידידיו בכל הארץ החל מקיבוץ סאסא,בצפון, עד לאילת בדרום, אנא, קבלו את תנחומינו הכנים.

אנו נזכור את ג׳קלין ואת לסלי כל ימי חיינו.

יענקלה יצחקי 4X1AH תל-אביב.

ניצוצות ושורשים

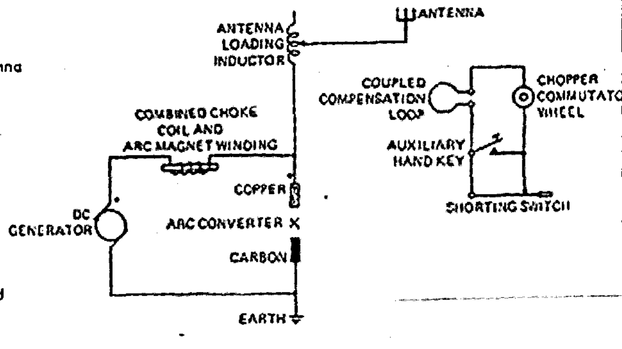
יערי דניאל 4X1FC



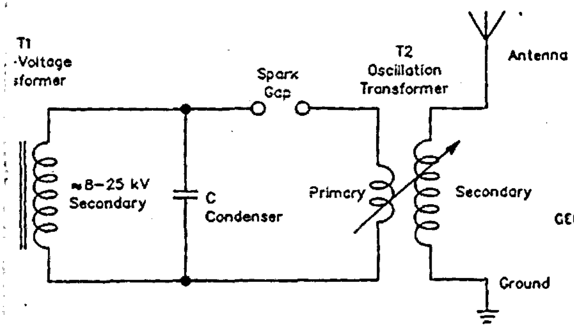
יופי! יופי!

אחד משרי האוצר, בנאום על פרקי התקציב העתידי, אמר, בכל פרק, סכומים שגויים של כמה מליונים לכל פרק; העיר לו על כך, באזנו, מנכ"ל האוצר :- אתה כל הזמן שוגה בפחות כמה מליונים! מופתע אך שמח קרא השר **יופי! יופי!**
במאמר מ- CQ פברואר 1979 על ידי WB2MVK L.R. Mateo , הוא מתאר את ההיסטוריה , ומביא השוואה בין "משדר ניצוצות" (SPARK GAP) ל"משדר קשת חשמלית" של הממשל הפדראלי האמריקאי(Federal ARC Transmitter). המאמר פותח בשאלה :- תארו לעצמכם, שאתם נתקלים בהוראות הפעלה כלהלן : 1. מלא את כוס האלכוהול, וודא שהיא מוזנת כראוי. 2. מלא במים צוננים עד כדי ¾ את מיכל המים. 3. וודא ששסתומי מיכל המים פתוחים, ומציין הזרם מראה על זרימה כאשר מופעלת המשאבה. 4. וודא שכל החלקים הנעים משומנים כראוי. אתם עלולים לחשוב, שמדובר בהוראות למוזג, להכנת קוקטיל מתוחכם בבר מודרני! או להפעלת מנוע חיצון של סירה מהירה! או אולי במגדל קידוח בטכסס! ובכן לא! מדובר בהוראות הפעלה ל"משדר קשת חשמלית". לא אלאה אתכם בפרטי המשדרים, אך בשורה התחתונה, בעוד ש"משדרי הניצוצות" הפיקו גל נושא דועך, כלומר לא כל כך =Continuouse Wave C.W. , הרי ש"משדרי הקשת החשמלית" אכן הפיקו גל נושא מתמשך, כמעט "טהור", אלה שלצורך זה, ובנלווה לאיתות עצמו נשמע רחש (HUM) חזק, רעש המנוע החשמלי של משאבת מי הקרור ונקישות ממסר המיתוג של מפתח המורס. כאשר המפעיל של משדר כזה בקש דווח – איך הוא נשמע- ככל שהתנאים היו טובים יותר, גם הרעשים הנלווים היו חזקים יותר, הוא קבל את המענה : " אתה נשמע עם HUM איום וחזק!" ותגובתו הייתה: - **יופי! יופי!** תודה על הדווח המעולה!"...

לטובת אלה שאינם מבינים מדוע עד היום, כשדיוק התדר נדרש בחלקים של מיליון (PPM), והתצוגה היא סיפרתית, שומעים חובבים שקוראים :- " CQ TWENTY METERS" מובא בזה תרשים של עקרון הפעולה של דגם מכל סוג :-



Federal Arc Tx.



Spark Gap Tx.

הניצוץ והקשת החשמלית היו ה"מתנדי" שממנו הפיקו את תדר הרדיו על ידי כיוון מעגל העמסת האנטנה לאורך גל נבחר. כלומר, אז לא דברו על תדר מדויק, אלא כללית על אורך- גל או פס- תדרים. מתוך כמה דגמים של משדרי קשת-חשמלית בחרתי להביא דוקא את זה (מימין), משום שיטת המיתוג לשידור. שימו לב, שמפתח המורס אינו מחובר "אוהמיתי" אלה בצימוד השראתי על ידי לולאה במעגל האנטנה. התוצאה של טכנולוגיה זו, היא שהמשדר היה נשמע בו זמנית על שני "תדרים" :- האחד בתהודה של מעגל האנטנה, והשני, גבוה יותר, בתהודה של לולאת הצימוד. במחשבה של היום אני אומר **יופי יופי!** הרי לכם המצאת ה- Splitאו Cross Band, ואז לא ידעו שזה עוד ישמש הרבה ...PILE UP

בשנת 1963 עבדתי בתחנת ציוד קצה של משרד הדואר (משרד התקשורת של היום), התחנה הייתה ברחוב מקווה ישראל בתל-אביב וכונתה RTI (Radio Terminal Israel). לצורך אחת מהמשימות של עבודתי השגרתית קבלתי את ההדרכה הבאה:- 1. כנס לחדר הקטן ונעל את עצמך בפנים. 2. הדלק את האור האדום. 3 . הפעל את חמום מצע הייבוש. 4. שפוך לכיור את הנוזלים המשומשים. 5. וודא שכל החומרים הדרושים נמצאים בכמות מספקת... עד כאן עלולים לחשוב, שמדובר בשיחה בין המעסיק לעוסקת... אך זו רק רשימה חלקית של הכנה לקליטת "תמונות-רדיו", פיתוחן חיתוכן ומסירתם לשליחי העתונים של אז. איכות התמונה הייתה תלויה, בין היתר, בצימוד טוב ואחיד לגליל הסריקה של התמונה בצד השולח, ושל ניר הצילום לגליל הסריקה בצד הקולט. בליטות כל שהן היו פוגמות באיכות, והביטוי המקצועי לבליטות היה Bulges, אך אני אז עוד לא הכרתיו .

הייתי בקשר SSB HF עם תחנה באנגליה וקלטתי את התמונה המוצגת כאן, של השחקנית אוה גארדנר (לימים אישתו של פראנק סינטרה) אשר ניסתה לקדם, בפריס, אופנה שכונתה TOPLESS, זה היה ארוע שערוריתי, במושגים של התקופה, ולכן נשלח כחומר לעתונות, אשר בעצמה נכנסה לדילמה אם להכליל את הפריטים הנראים, כחומר חדשותי בתקוה שלא יתיחסו לזה כמו מה שזה. לצערי הקליטה הייתה גרועה, ודיווחתי לטכנאי באנגליה שהתמונה לא נקלטה כראוי, הוא בקש פרטים במבטא אנגלי שלא הצלחתי להבינו. הייתי לבד במשמרת, ולחוץ מעומס העבודה, שאלתי את האנגלי אם הוא יודע מורס, כשענה בחיוב מיהרתי למילון עברי-אנגלי, שהייה מונח דרך קבע על שולחן המפקח, מצאתי את המילה BULGES , נצלתי את המתג הקפיצי ששמש לקביעת תדרי האפנון של רמת השחור ורמת הלבן של כל תמונה, וכך שידרתי לו את המילה BULGES מספר פעמים. הוא חזר אלי ואמר **יופי יופי** זה מה שאתה צריך לקבל...

תשאלו איך נשאר עותק זה בידי ? ובכן בהיותי אז בחור צעיר הענין ב- BULGES הייה בעדיפות גבוהה. כך בקשתי מהטכנאי באנגליה שישדר את התמונה פעם נוספת בגלל BULGES, הכפלתי ב- 4 את מהירות הסריקה של התוף עם ניר הצילום, וכך קבלתי עוד 4 תמונות על גליון אחד של ניר הצילום. פיתחתי אותן בחדר החושך , חלקתי 3 ל'חברה' ושמרתי לעצמי את זו המופיעה כאן.



קו הזנה מקרין

מ: Worldradio by K.N. Sterba

תורגם ועובד ע"י מיכאל 4X4KF

אחד מאותם חובבים חריפים , שהוא גם מנוי קבוע, כתב למדור מכתבים : "לעיתים נאמר לנו כי אנטנה אינה צריכה להיות בתהודה על מנת להקרין. טענה זו מלווה על ידי הצגת תכנית של אנטנה טיונר, המביא את כל המרכיבים לתהודה. לכאורה יש להביא את כל המערכת לתהודה על מנת להשיג הקרנת RF מן האנטנה. נראה כי כל המרכיבים המהווים את המערכת, שהנם בתהודה ברגע זה, ייחשבו כמהווים את האנטנה. שאלתי : עכשיו, כשהאנטנה טיונר וקו ההזנה הם חלק של האנטנה , גם הם צריכים להקרין. או כיצד אחד מגביל את הקרינה לאנטנה בלבד?!"

ובכן, אנו מאשרים כי האנטנה אינה חייבת להיות בתהודה על מנת להקרין. למעשה, כל המערכת אינה חייבת להיות בתהודה על מנת להקרין. אפשר לחבר את המשדר לקו הזנה, ואת קו ההזנה לאנטנה ועדיין לשדר החוצה. לא תוכל להזין את מלוא ההספק לתוך קו ההזנה בגלל אי ההתאמה. האנטנה לא תספוג את כל ההספק מקו ההזנה ולא תקרין אותו בגלל חוסר ההתאמה שם.

כאשר אנו משתמשים באנטנה טיונר אנו מספקים התאמה טובה והמשדר מסוגל לספק את מלוא ההספק. בקצה השני של קו ההזנה האנטנה סופגת ומקרינה את כל ההספק. המערכת בתהודה אך רק האנטנה מקרינה. מדוע ?

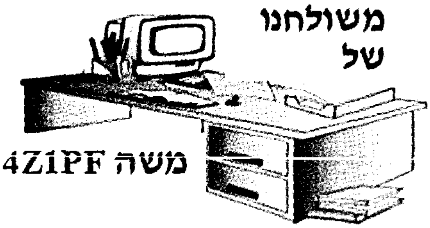
קודם כל הטיונר נמצא בקופסת מתכת, אשר, אם היא מתוכננת כיאות, אינה מאפשרת בריחת כמות משמעותית של RF אלא דרך המחבר אל קו ההזנה. אם קו ההזנה הוא קואקס הוא אינו יכול להקרין החוצה מאחר וזרם ה RF כולו בתוך רשת הסיכוך. ישנו זרם בחלק הפנימי של הסיכוך אבל זה חודר רק במידה קטנה לתוך הסיכוך בגלל תופעת הקרום (Skin Effect) ואינו מופיע על פניו החיצוניים של הסיכוך ששם הוא יכול להיות מוקרן החוצה.

אם קו ההזנה הוא מסוג סולם (Ladder Line) גם הוא אינו מקרין. ישנם זרמים בעלי אותה עצמה אבל בעלי קוטביות הפוכה בשני המוליכים של קו הסולם כך שהשדות סביב המוליכים מבטלים אחד את השני ואין קרינה.

לקו הקואקס ישנה בעיה שיש לשים לב אליה. בקצה הקרוב לאנטנה של קו ההזנה המוליך המרכזי מחובר לצד אחד של האנטנה. הסיכוך מחובר לצד השני. בדיוק במקום הזה, כאשר הזרם של פנים הסיכוך יוצא הוא גם מחובר אל הצד החיצוני של הסיכוך. מעט מן הזרם עלול לזרום מטה דרך הפנים החיצוניים של הסיכוך במקום אל תוך האנטנה. על מנת למנוע או להקטין את התופעה אפשר לשים כמה חרוזי פריט על הכבל. הדבר גורם לעכבת גבוהה יותר עבור הזרם מאשר האנטנה, כך שהזרם בוחר לזרום אל העכבת הנמוכה יותר שהיא האנטנה. אפשר להשתמש בשנאי באלון (Baloon) במקום חרוזי הפריט, הוא מבצע את אותו תפקיד.

הגענו לאנטנה. ברור כי אין דבר המונע ממנה להקרין, כך שכל ההספק מן המשדר מוקרן ממנה. זה הדבר שבעצם רצינו מלכתחילה, לא ?

משולחנו
של

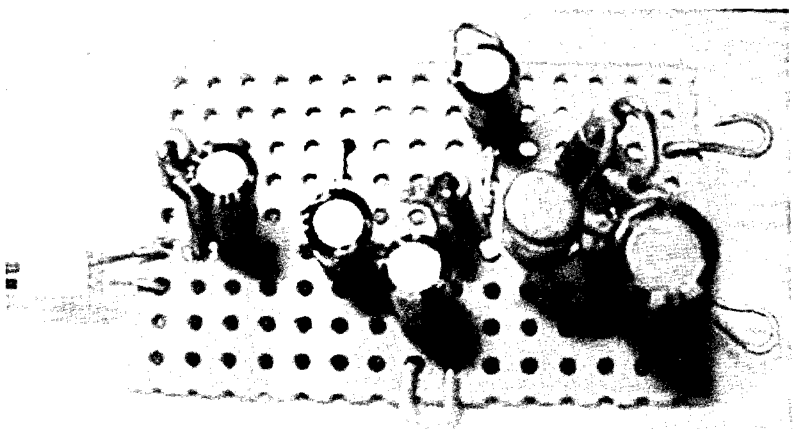


משה 4Z1PF

בנה לך
קדם מגבר למיקרופון

לאחרונה נדרשו מספר חובבים לקדם מגבר למיקרופון. קדם מגבר פשוט עם ביצועים סבירים היה עונה על הדרישות. חשבנו תחילה לבנות את המגבר ממעגל אינטגרלי כלשהו, אך זנחנו זאת די מהר עקב מספר חלקים רב או הצורך במתח זינה דו-קוטבי. מפני שכל התרבות האנושית כתובה בספרים (גם באינטרנט), לא פנינו לניסויים ולתכנונים אלא חיפשנו תכנון מן המוכן. חיפוש מהיר באינטרנט הוביל אותנו למגבר טרנזיסטורי פשוט עם ביצועים טובים (עבורנו). טוביה 4X4GT פנה מיד לבניה ואת צילום האב טיפוס ניתן לראות בתמונה.

המגבר יכול לשמש כמגבר מיקרופון עבור כרטיס הקול במחשב, כקדם מגבר עבור המשדרים שברשותנו כך שניתן יהיה לעבוד עם מיקרופון אלקטרט או דינמי ולכל מטרה אחרת.



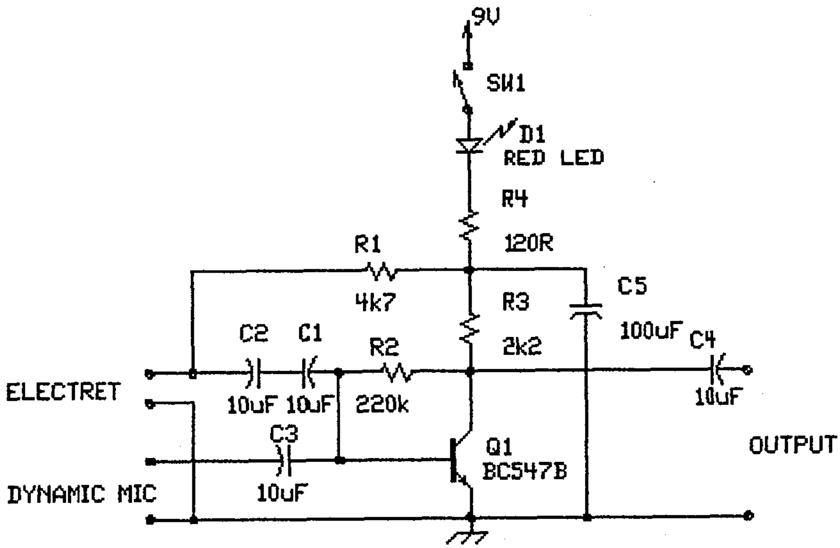
איור 1 : פרי עבודתו של טוביה 4X4GT

המעגל הוא פרי תכנונו של *Tomi Engdahl*.

מספר דברים מאפיינים את המעגל :

- בנוי סביב רכיבים פשוטים ביותר וניתנים להשגה בכל חנות רכיבים.

- המגבר בעל שתי כניסות, האחת עבור מיקרופון דינמי והשניה עבור מיקרופון אלקטרט.
- המגבר בעל עקום היענות שטוח בין 20 הרץ ל-20 קילוהרץ (ראה עקום היענות בהמשך המאמר)
- צריכת הספק נמוכה ביותר, כ-10 מיליאמפר במתח של 9 וולט.
- הגבר של כ-35 דציבלים.



איור 2 : תרשים חשמלי

המגבר בנוי סביב טרנזיסטור Q1. ניתן להשתמש כמעט בכל טרנזיסטור מסוג NPN המיועד לעבוד באות קטן, כדוגמת הטרנזיסטור הנפוץ 2N2222.

תפקיד הרכיבים :

R4 C5 מסנן נטילת צימוד

R3 נגד עומס של המגבר

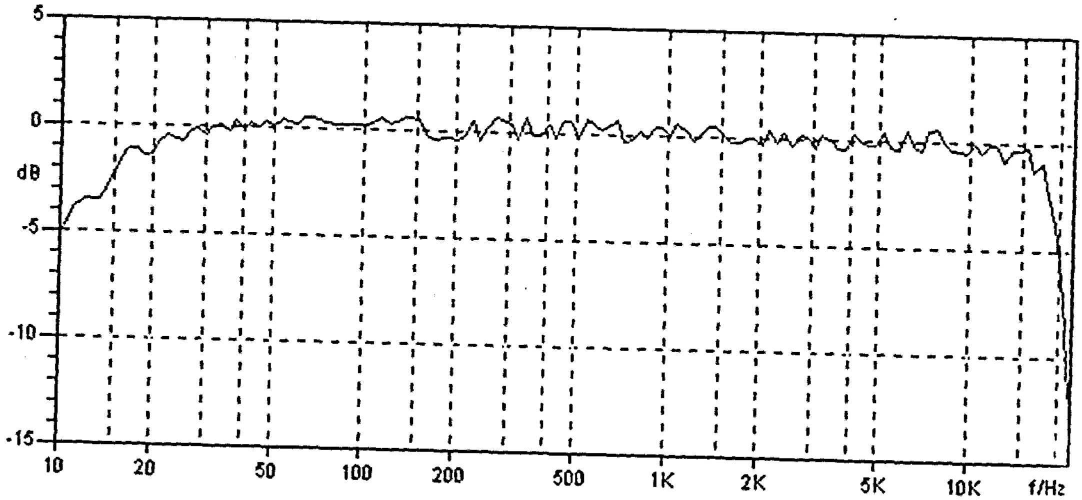
R2 נגד הממתח

C3 קבל צימוד למיקרופון דינמי

C1 C2 קבלי צימוד למיקרופון אלקטרט

R1 נגד הממתח למיקרופון האלקטרט

D1 דפ״א (LED) שמציינת שהמעגל פעיל. מפל המתח על הדיודה כ-1.8 וולט.



איור 3 : עקום היענות המיקרופון

אם ההגבר שמתקבל גבוה מהרצוי, ניתן לחבר במוצא נגד משתנה לוגריתמי של 10 קילואום. במקרה זה הוא יתפקד כווסת עוצמה של המגבר.

במוצא המגבר קיים מתח מספיק גבוה כדי לחברו גם לכניסת ה- Line IN של כרטיס הקול במחשב או כל כניסה דומה במגבר שמע. כניסה כזו דורשת מתח של כ- 10-+4dbm- לעומת כניסת מיקרופון המוגדרת כ- 60dbm-.

טוביה 4X4GT השתמש בקדם מגבר כזה לצורך בנית מערכת כריזה פשוטה עבור ההרצאות במשרדי האגודה. המערכת בנויה מהקדם מגבר, לצורך כניסת המיקרופונים, מגבר הספק המורכב ממעגל אינטגרלי שמספק הספק של 10 ווט לתוך רמקול. וכל זאת כולל הסוללה נמצא בתוך מארז הרמקול.

מי שמתעתד לבנות קדם מגבר כזה כדי לחבר מיקרופון מסוג אלקטרט למשדר ה- HF. כדאי לזכור שבחלק גדול של המקמשים קיים מתח ישר של כ- 9 וולט בשקע המיקרופון. ספק זה אמנם אינו יכול לספק זרם גבוה, אך הוא מספיק כדי להזין את הקדם מגבר.

בנייה נעימה.

כל מה שרצית לדעת על
התופעה ושמה עמותה.
באדיבותו של עו"ד גדעון פישר

מהי עמותה, מהם התנאים להקמתה, כמה חברים היא צריכה למנות, מהם זכויותיהם וחובותיהם, ומה ההבדל בינה לבין חברה רגילה.

מאז כניסתו לתוקף של חוק העמותות, ב-1 באפריל 1981, התחזק קצב הקמת העמותות ועד כה נרשמו למעלה מ-35 אלף עמותות ובקשות לרישום עמותות חדשות מוגשות בקצב של כ-150 בקשות לחודש. העמותות פועלות בכל תחומי החיים החברתיים והציבוריים במדינה: חינוך, רווחה, מחקר, ספורט, בריאות, דת, תרבות פוליטיקה וכו'. במרבית המקרים חברים בעמותה, לכל הפחות, שבעה אנשים, כך שמספר האנשים החברים בעמותות הולך וגדל בשנים האחרונות באופן משמעותי.

מדובר בעשרות אלפי אנשים שמתאגדים מרצונם ותורמים מזמנם, מרצם וכספם, על מנת לקרב נושאים הקרובים לליבם לטובת הכלל. מכאן מתעורר הצורך להכיר ולהבהיר אופן התאגדות עמותה, הזכות להתאגד ולייסדה, אלו מטרות עליה למלא ומהם חובותיהם ואחריותם של נושאי המשרה בה.

מהי עמותה

עמותה היא התאגדות של שני אנשים או יותר, למטרה חוקית, שאינה מכוונת לחלוקת רווחים בין חבריה. מייסדי העמותה יכולים להיות אנשים בגירים (מי שמלאו לו 18 שנה) או תאגידים (כגון: חברה, שותפות או אגודה שיתופית). כאמור, מספר המייסדים יכול להיות שניים או יותר, אלא שבפועל, על העמותה להרחיב את מספר חבריה לשבעה מייסדים לפחות, משני טעמים עיקריים. טעם אחד נעוץ בדיני המסים. עמותה המעונינת בפטור ממס על הכנסותיה חייבת להיות "מוסד ציבורי" כמשמעותו בפקודת מס הכנסה. מוסד ציבורי לצורך זה הוא "חבר בני אדם של שבעה חברים לפחות". טעם שני נעוץ במוסדות העמותה. החוק מחייב כל עמותה בשלושה מוסדות חובה: אסיפה כללית, ועד וועדת ביקורת. החוק מחייב לפחות שני חברים לכהן בוועד וחל איסור לאדם לכהן גם בוועד וגם בוועדת הביקורת, ומכאן ששני חברים בעמותה לא יכולים לאייש את כל התפקידים הסטטוטוריים בה.

התנאים להקמת עמותה

שני תנאים נדרשים להקמת עמותה: על מטרות העמותה להיות חוקיות ובלתי מכוונות

לחלוקת רווחים. לא ניתן להעלות רשימה הממצה את כל המטרות הראויות לפעילות של עמותה רשומה, וכתוצאה מכך כל פעולה חוקית במסגרת עמותה היא אפשרית ובלבד שאין העמותה מכוונת לחלוקת רווחים בין חבריה. אין מדובר בכוונה להפקת רווחים ובהחלט ניתן לעסוק בפעילות שממנה תפיק העמותה רווחים.

השאלה החשובה בעיני החוק אינה האם תרוויח העמותה, אלא מה ייעשה עם הרווחים. חלוקת רווחים בין החברים, כמטרה כשלעצמה, היא פסולה כמטרה לרישום העמותה. עם זאת, אם מטרת העמותה היא הפקת רווחים מעסק, היא תירשם כחברה ולא תיווסד כעמותה.

חובותיו וזכויותיו של חבר

הואיל והעמותה היא תאגיד וולונטרי, שההצטרפות אליה תלויה ברצונם לש המצטרפים, נראה לכאורה כי אין מניעה שכל אדם החפץ לקחת חלק בפעולתה, יוכל להצטרף. אולם יש מגבלות ואיסורים שונים על קבלת חברים לעמותה. כאמור לעיל, חבר עמותה יכול להיות: (1) כל אדם שהוא בגיר (החברות בעמותה היא אישית, אינה ניתנת להעברה ואינה עוברת בירושה בניגוד לזכות העברת מניה בחברה). (2) תאגיד. גם המדינה ורשות מקומית יכולות להצטרף כחברות בעמותה.

זכויותיו וחובותיו של חבר בעמותה מעוגנות בתקנון העמותה אשר מסדיר את זכויותיו של חבר עמותה להשתתף ולהצביע בכל אסיפה של העמותה וכן ליהנות משירותי העמותה ולהשתתף בהם. עם זאת, קיימת הדדיות ביחסים המשפטיים בין החבר לעמותה. הדדיות זו מתבטאת בכך, שמימוש הזכות של החבר תלויה במילוי חובותיו כלפי העמותה (כפי שמעוגנות בתקנון העמותה).

ככלל, קיימת הגבלת אחריות של החברים כלפי העמותה. אין לייחס לחברי העמותה את חובותיה של העמותה כלפי נושיה, כל עוד לא "הורם המסך" מעל העמותה. זוהי תוצאה ישירה של היות העמותה תאגיד בעל אישיות משפטית עצמאית. עם זאת, יש לציין את האפשרות של הטלת אחריות אישית, ללא הגבלה, על חבר עמותה לחבויות העמותה. במקרה בו יתברר שעסק מעסקיה התנהל תוך כוונה לרמות את נושיה או נושיו של אדם אחר או לכל מטרת מרמה, רשאי בית המשפט להצהיר שכל חבר שהיה ביודעין שותף בניהול העסק ישא באחריות אישית, ללא הגבלה לחבויות העמותה.

חובבות רדיו במחשוב נייד- IAPQ

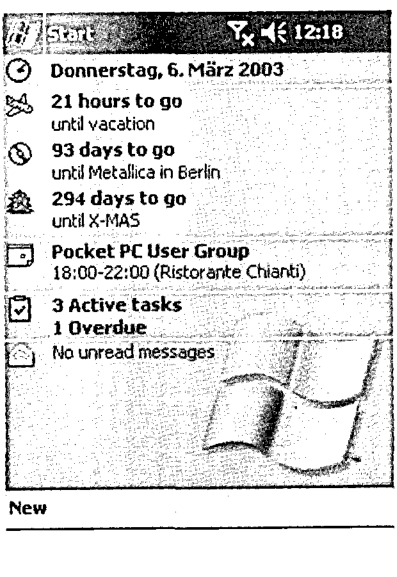
שטרן אליהו 4Z5IS

ובכן השתכנעתם ורכשתם מחשב כף יד.
עברתם את המסלול הקשה של בחירת העברית שתגייר את המכשיר וכעת אתם מחפשים תוכנות למכשיר שיסייעו לכם ביום-יום ובחובבות הרדיו בפרט.

אז לא ניכנס היום לנושא יומן וספר טלפונים, גם לא את יכולת הגלישה באינטרנט על מחשב כף היד וקבלה ומשלוח דואר מהיד דרך טלפון סלולרי שמחובר למכשיר כף היד בשן כחולה או באינפרה אדום.

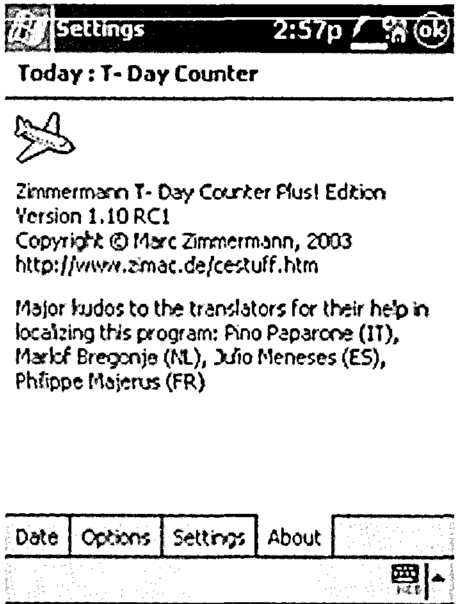
לענין זה נתקלתי בתוכנה שסופרת ימים לאחור למספר מועדים ודואגת להזכיר לנו את שעת האפס.

אני כבר שומע את השאלות, למה זה חשוב ?
ובכן למשל השנה שכחתי את תחרות ארץ הקודש ונזכרתי יום לאחר מכן.
זה לא היה קורא אילו הייתי משתמש בתוכנה הנחמדה שכתב בחור בשם מארק צימרמן.
שם התוכנה **T- Day Counter Plus!**
כל שאתה המשתמש צריך לעשות זה להגדיר את הנושא, ולציין כמה ימים נשארו לפרויקט וזהו.
המוצר יתחיל לספור את הימים אחורה, והכל על מסך הטו-דיי TODAY ובכמה נושאים יחדיו.
-הממשק למשתמש נחמד גרפי וקל להזינו.
את התוכנה נמצא לאחר ההתקנה בהגדרות, במסך היום. בהגדרות שם נסמן וי על הפעלת התוכנה.
ניתן לצרף לתזכורת גם תמונה.

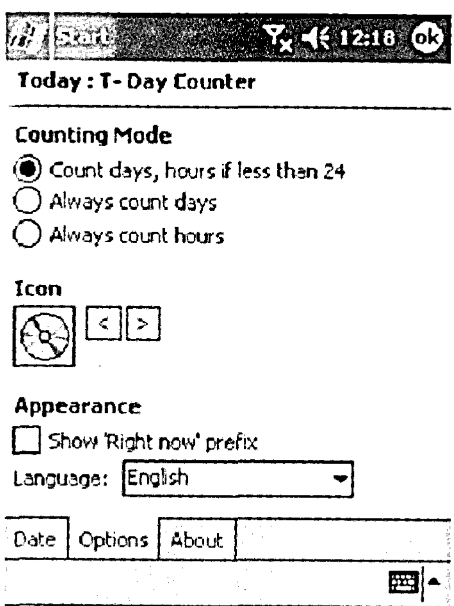


מחיר המוצר מחמישה דולר וקימת גירסה פשוטה בחינם

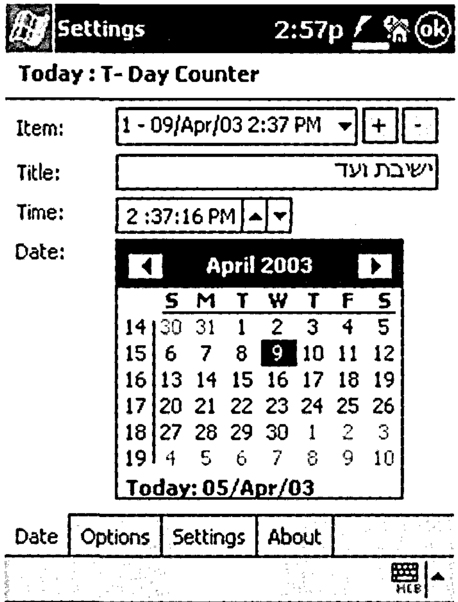
מסכי ההגדרה הם:



במסך זה נקים את התזכורת בה נבחר שעה אירוע ותאריך.



וזה מסך המידע של המוצר.



את המוצר נמצא בכתובת להלן.

http://www.handango.com/PlatformProductDetail.jsp?siteId=311&platformId=2&productType=2&catalog=0&sectionId=0&productId=53726

גירסת הפרו נמצאת כאן.

http://www.handango.com/PlatformProductDetail.jsp?siteId=1&jid=C8CCBE3XC42F8BA7C8F1C73EF9XD9289&platformId=2&productType=2&catalog=0&sectionId=0&productId=57621

ומה הייתם אומרים לו יכלתם להקליט ,תוך כדי נסיעה תמליל כלשהוא או שמעתם על ה- R7 ?
ובכן הינה המוצר.

SoundExplorer סאונד אקספלורר של חברת ויטו

כולנו יודעים שלמכשיר האיפאק יכולות הקלטה מובנות, אז מה אתם שואלים:

נכון, אז מה ?

מעטים יודעים שניתן לכוון את קובץ ההקלטה לכרטיס הרחבה ובמחיר של כ 50 דולר קונים כרטיס של 256 מגה שנותן מקום רב לאיחסון קבצי ההקלטות, המאפשר מספר שעות של הקלטה, (חמש שעות) ושמירת המידע שאנו מקליטים בטייפ המנהלים בנסיעה, ובכלל, כל מה ששמענו בממסרי האגודה , בישיבה עם צד ג' , רעיון שעלה במוחנו, או תזכורות למיניהן.

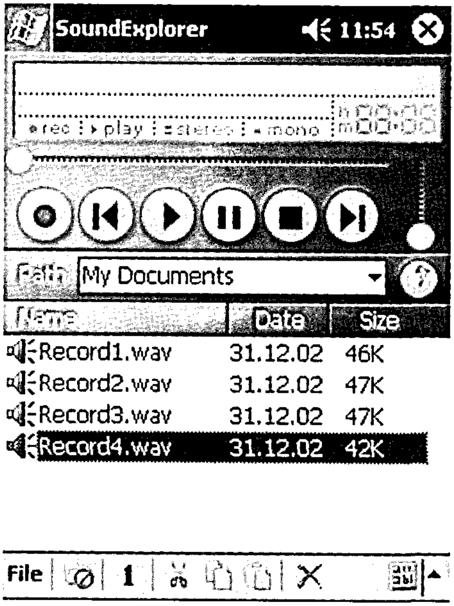
ובכן עד שלא תתחילו להתנסות בתכונה זו של המוצר בעת נהיגה ברכב, לא תוכלו לדעת כמה נוח תוסף זה. שלא לדבר על חשיבותו לתיפקוד העיסקי שלנו או לתיפקודנו כחובבי רדיו.

אני תמיד נזכר במשהו בנהיגה שכעבור זמן לא רב נשכח ממני, וכשאני מגיע למשרד אני רק זוכר שנזכרתי במשהו חשוב בנסיעה שכעת אני לא זוכר אותו וחצי יום אני בעצבים מה שכחתי, ובנסיון להזכר בו שוב.

אז לא יותר.

בתחילה השתמשתי במוצר שבנוי במכשיר כלומר בטיפ הפנימי של המוצר עד שנפלתי על SOUNDEXPLORER של חברת ויטו מרוסיה.

מה מיוחד בזה ? אתם שואלים, ובכן ראשית למוצר עיצוב גרפי מדהים כפי שאתם יכולים לראות כאן



אבל הייחוד של המוצר שהוא עובד כטייפ מנהלים, זאת אומרת אחרי שהגדרנו את מקש 5 להעלאת הסאונד אקספלורר (הגדרות/ BUTTONS / כפתור 5) הכל עובד כחלום.

לחיצה אחת מביאה את התוכנה למסך כאשר המכשיר מוכן להקלטה. לחיצה שניה והתחלת הדיבור מפעילה את הטיפ.
לחיצה נוספת והקובץ נסגר ונשמר תוך שהמערכת נותנת לו שם.

על זאת נוסיף את המידע שהמערכת נותנת כלומר מציגה לנו בזמן ההקלטה וההשמעה ודי בכך לקבוע שבידינו מוצר רציני ביותר שלטעמי הוא כיום מלך הגבעה.

ניתן להורות למכשיר לכבות את האור במסך בזמן ההקלטה או ההשמעה לפי רצוננו , ובכך לחסוך בחשמל , שהרי אנו יודעים שמערכת כזו זוללת משאבי מתח מהמכשיר הקטן שלנו.

כך קיימות שיטות, או יותר נכון לומר, אפשרויות הקלטה, שונות לאיכויות שונות. כמובן שככל שהאיכות של קובץ הקול עולה הקובץ גדל. ולטעמי די בברירת המחדל של המערכת כדי שנקבל הקלטה איכותית וסבירה.

כמובן שמול עינינו תמיד רשימת הקבצים וסוגיהם השונים.

בעוד שהמערכת יכולה להשמיע סוגים שונים של הקלטות כמו גם WAV ו- MP3 הרי שהיא מקליטה רק סוג אחד.

כמובן שכל הכפתורים הרגילים בטייפ המופיעים על המסך פעילים , אלא שאתם זוכרים שאנו נוהגים, וקשה להפעיל הטיפ בלחיצות העט.

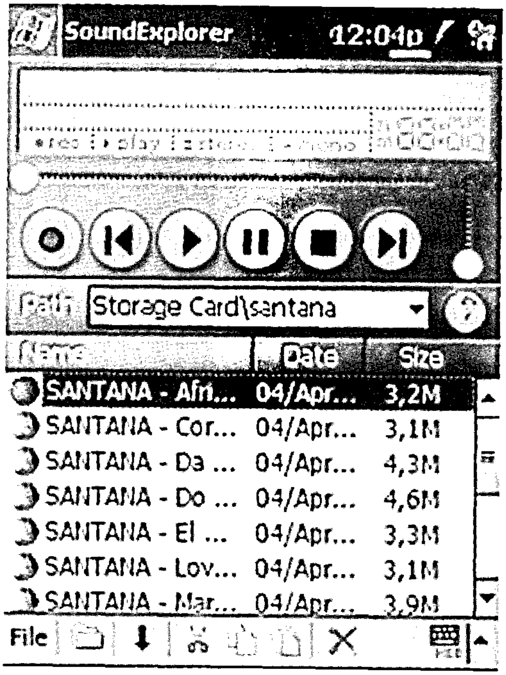
בתחתית המסך יש לנו כפתורי עריכה שונים שמאפשרים לנו לנהל את קבצי הסאונד, למחוק, לגזור ולהשמיע אחד או כמה מהם ברצף, ואפילו לקבוע שהם יושמעו בעירוב כמו נגן MP מקצועי. הכל על פי משאלת ליבנו.

יתרון נוסף למי שלא פוחד ללכלך את המסך בטביעות אצבע, הכפתורים גדולים דיים כדי שנוכל להפעיל הטייפ עם האצבע וללא העט.

בעת שמפעילים את הטייפ יש המתנה של כשניה עד שזה מתחיל לעבוד דבר שלעיתים מפריע בנהיגה , אך לדברי החברה הדבר יוסדר בגרסה הבאה.

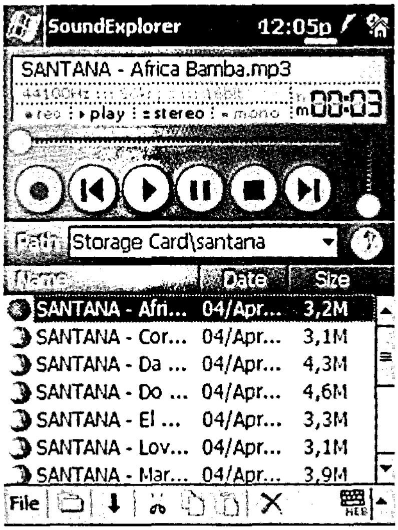
נציין שמדובר כאן במוצר שקיים בשוק כשנה והינו המוצר האחרון של חברה קטנה מרוסיה בשם ויטו טכנולוגיות שקיימת כשנתיים ומוציאה מידי זמן מוצר חדש ו/או עדכון למוצריה שכולם מוצרי איכות העומדים בשורה הראשונה של תוכנות ועזרים לפוקט פי. סי.

כך הפכה החברה מוצר, שייעודו היה טייפ נוח ויעיל לאנשי מקצוע להקליט מחשבות והגיגים, למוצר איכותי עם גרפיקה מדהימה ויכולות השמעה באיכויות סטריאו וניגון קבצי MP3 ו- WAV .
כאן תראו את הטייפ עם מוסיקה של סאנטאנה בפורמט MP3 מוכן להשמעה.



ובהמשך, כך נראה המוצר כאשר הוא מנגן לי להנאתי מוסיקה קצבית של סאנטאנה.

שימו לב שרואים על המסך את שם השיר, הזמן החולף ושיטת ההשמעה, קרי האיכות שלו שהיא בסטריאו, כך שלמעשה יש לנו את כל המידע הנחוץ מול העיניים, אפילו כמה שטח אחסון עדיין קיים לרשותנו על הכרטיס.



רצתי וקניתי לי אוזניות סטריאו של KOSS ומאז אני מנותק מהסביבה ונהנה 10.

את המוצר תוכלו למצוא ב-

http://www.vito-tech.com/products/?prod_id=18

המוצר קיים בגרסת התנסות לשבועים חינם והגרסה האחרונה הינה מ 20003-03-24 גרסה מספר 2.1.1

מחיר המוצר הינו כעשרים דולר.

לטעמי תוכנה זו הינה בגדר אותה קבוצה מצומצמת של תוכנות המוגדרות כחובה לכל מכשיר.

תודתי למאריה מחברת ויטו שהעמידה את המוצר לרשותי לבדיקה.

מי שרוצה מידע משלים ופרטים לגבי המוצר מוזמן לפנות אליה באופן ישיר ואני משוכנע שיופתע מהאדיבות וממהירות התגובה כמו גם מאיכות המענה.

Maria Muradyan

VITO Technology
Novosibirsk, Russia

maria@vito-tech.com

עד כאן להיום.

אלי שטרן

קשר עם החובב רמון - F6HNS

שלמה פרידמן 4Z5JO

כהרגלי לפעמים בערבים, נכנסתי לתחנה והחלטתי לשייט בתדרי ה-HF. לאחר שעבדתי עם מספר תחנות ב-CW עליתי למעלה ואני שומע תחנה מסוימת מאירופה שקוראת CQ כמה וכמה פעמים ללא תשובה, החלטתי לענות לה והקשר התנהל לו בניחותא. כעבור כמחצית השעה ממש לקראת סוף הקשר עם אותה תחנה נדמה לי שמישהוא קורא לי בעברית "שלמה האם אתה שומע אותי"וחזר על זה פעמיים. כמובן שסיימתי עם התחנה האירופאית והתחלתי קשר עם התחנה שקראה לי בעברית. היא נכנסה אלי די חלש 56 ולאחר מספר ניסיונות החלפנו בנד מ15 ל 20 מטר וגם שם לא בדיוק קיבלתי אותו בסדר.החובב הצרפתי רמון (מרדכי) F6HNS ביקש אם אוכל לקשרו עם אישתו שנמצאת כרגע בארץ ,וזאת מפני שאינו מצליח ליצור קשר טלפוני עימה. ממש באמצע הקשר התנאים השתנו ורמון F6HNS פשוט נעלם לי ולא יכולתי לקבל את מלוא הפרטים הנחוצים ,לאחר מספר פעמים וקריאה נואשת לרמון ,החלטתי לחפש בתדר 14 מה"ץ שבו בדרך כלל נמצאים חובבים צרפתיים שאולי יוכלו להעלות אותו שוב לתדר, ואכן היו שני חובבים דוברי צרפתית בעוצמה חזקה המאפשרת יצירת קשר טוב ,אשר אחד מהם אפילו מהאיזור של רמון. **קלוד** F6DMW והחובב השני מנורווגיה **פאט** LA0HF . לאחר שביקשתי רשות להכנס לקשר הסברתי לחובב מאוסלו LA0HF את כל הסיפור וביקשתי ממנו אם יוכל להעביר את בקשתי לחובב הצרפתי F6DMW אשר לא דובר את השפה האנגלית . לאחר מספר דקות של דיבור ביניהם קיבלתי אישור על כך כי קלוד ינסה דרך הקשר הפנימי שלהם לאתר את רמון F6HNS (בצרפת משרד התקשורת חילק באיזורים מסוימים מין מחשב שהוא גם טלפון פאקס ועוד פונקציות מסוימות), דרך זה העביר קלוד לרמון שחובב ישראלי מחפש אותו ,ואכן לאחר מספר דקות הופיע רמון בתדר שלנו אך שוב לא יכולתי לשמוע אותו לכן ביקשתי מהחובב פאט LA0HF שיהיה הממסר בינינו ואכן כל התקשורת והעברת הנתונים (מספר הטלפון, ישוב, שם אישתו וכו') הועברה דרכו. בעוד רמון על התדר טילפנתי למקום בארץ שבו שהתה אישתו מרים והעברתי את ההודעה שרמון מנסה ליצור קשר טלפוני איתה מזה יום ויותר ולא מצליח להתקשר אליהם הם לא זמינים ו/או הקווים תפוסים ולכן הוא מבקש ממנה להתקשר אליו, ואמנם למחרת בבוקר אישתו יצרה קשר טלפוני והכל בא על מקומו בשלום. כמובן שלאחר השבת יצרתי קשר טלפוני עם המשפחה לוודא כי הקשר נוצר והכל בסדר .

מי אמר שחובבות הרדיו עברה מן העולם.

73 שלום ולהתראות מ- שלמה 4Z5JO

התאריכים		2003 UTC			שמות התחרויות	אפנון
01	יולי	0000	עד	2400	RACC Canada Day Contest	CW/SSB
05-06	יולי	0000	עד	2400	Venezuela DX Contest	CW/SSB
12-13	יולי	1200	עד	1200	IARU HF Championship	CW/SSB
19-20	יולי	1500	עד	1500	AGCW DL QRP Summer Cont.	CW
20	יולי	0000	עד	2400	Columbia Indep. Day Contest	CW/SSB
26-27	יולי	0000	עד	2400	Russian RTTY WW Contest	RTTY
02-03	אוגוסט	1600	עד	2359	W/VE Island Contest	CW/SSB
03	אוגוסט	0000	עד	2000	YO DX Contest	CW/SSB
02-03	אוגוסט	0000	עד	2400	Ten Ten Summer QSO Pary	SSB
02	אוגוסט	1000	עד	2200	EU HF Championship	CW/SSB
09-10	אוגוסט	0000	עד	2400	WAE DX Contesr	CW
16-17	אוגוסט	תקופות שונות			SARTG RTTY Contest	RTTY
23-24	אוגוסט	1200	עד	1200	TOEC WW Grid Contest	CW

תחומי התדרים המועדפים בשעת עריכת תחרויות ראשיות הם:

3.50 עד 3.56 , 3.60 עד 3.65 , 3.70 עד 3.80 , 14.000 עד 14.060 , 14.125 עד
14300

21.000 עד 21.080 , 21.200 עד 21.400 , 28.000 עד 28.1000 , 28.500 עד 28.800

מה"ץ

תחרות החודש

TOEC WW GRID CONTEST

קבוצת המתחרים של ה-Top Of Europe Contesters מתכבדת להזמין חובבי רדיו מכל העולם להשתתף ב- TOEC WW GRID CONTEST . תחרות זו מחולקת לשני אירועים שונים, אחד ל CW והשני ל-SSB.

הגדרות:	ה'רשת' או כפי שמוגדרת ה-'GRID' הוא ריבוע של 2X1 מעלות , לעומת זה ה'שדה' או ה-'FIELD' הוא שטח של 10X20 מעלות. כל זה מוגדר ב-Maidenhead System. באגודה שלהנו נמצא יותר חומר על שיטת המפוי העולמית הזו.
תאריכים וזמנים:	תחרות המורס מתקיימת בכל שנה בסוף השבוע הרביעי של חודש אוגוסט, תחרות בחד-פס בסוף השבוע השני בחודש יוני. התחרויות מתחילות ביום שבת ב-UTC 1200 ומסתיימות ביום שבת ב-UTC 1200.
הגלים :	מ-160 עד 10 מטר (למעט גלי ה- WARC). נא לשמור על תחומי התדרים המיועדים לתחרויות.
הקטגוריות:	1) מפעיל יחיד. אסור השימוע ב'Packet Cluster' . השימוש בו הופך את הקטגוריה ל 'מפעילים רבים' A) כל הגלים. B) גל יחיד. C) הספק נמוך, כל הגלים. הספק יציאה מקסימלי 100 ואט. 2) מפעילים רבים – כל הגלים. כל התחנות חייבות להיות בתוך רדיוס של 500 מטר. A) מפעילי משדר יחיד חייבים להשאר על גל מסויים לפחות 10 דקות. החלפת תדר מותרת עבור השגת מכפיל חדש בלבד. B) מפעילי משדרים רבים. 3) תחנות ציידות. מפעיל יחיד, על גל בודד או כל הגלים . במידה ומפעילים יותר מריבוע בודד, מותר להתקשר עם כל תחנה רק פעם אחת בכל ריבוע. ביומן התחנה חייבים לציין בבירור מאיזה ריבוע בוצע הקשר. תחנות ניידות כוללים /M וגם /QMM
הדווחים :	RST בתוספת מזהה הרבוע לפי שיטת 'Maidenhead' . לדוגמה: 599 KM72. שתי אותיות ועוד שתי ספרות.
הניקוד :	תחנות קבועות: קשר עם תחנה שמחוץ ליבשת שלך מזכה ב 3 נקודות. קשר עם תחנות מהיבשת שלך, כולל מדינתך מזכה ב 1 נקודה. קשר עם תחנות ניידות ללא התחשבות במקומן מזכה ב 3 נקודות. תחנות ניידות: כל קשר מזכה ב 3 נקודות.
המכפילים	כל ריבוע, על כל אחד מהגלים, מזכה ב 1 נקודה.
סיכום סופי:	ניקוד כל הקשרים מוכפל בניקוד כל המכפילים נותן את התוצאה הסופית.
תעודות :	המנצחים של כל המדינות, בכל הקטגוריות, יקבלו תעודות בתנאי שהשיגו מספר נקודות סביר.
יומני תחנה:	הרישום חייב להיות ב- UTC . חייבים לבדוק כדי למנוע כפולים(Dupes), נכונות הניקוד והמכפילים. מכפילים חייבים לציין כשעבדו בפעם הראשונה. יומנים נפרדים לכל גל. יש צרף דפי סיכום עם תוכן רגיל, כן יש להוסיף דף כפולים לכל הגלים, (עבור יומנים עם יותר מ-300 קשרים). אפשר לספק את היומנים גם על גבי דיסקטים מפורמטים. יש להשתמש בפורמט ASCII , CT או N6TR. שם הקובץ יהיה אות הקריאה שלך. שלח את הדיסקטים יחד

	עם SAE בתוספת קופון אחד, במידה ואתה מעונין לקבל אישור על קבלת היומנים. אפשר לשלוח יומנים גם ב-E-mail. לפי הכתובת: pobox.com@TOEC.Contest
תאריך אחרון :	התאריך האחרון למשלוח יומנים, שנקבע לפי חותמת הדאר, הוא 30 יום מתום התחרות. אל תפספסו – תספרו את הימים בדיוק !

הכתובת למשלוח:

TOEC
Box 2063
S -631 02 Ostersund
S W E D E N

בהצלחה א.קירשנר 4X1AT

החודש אני מציג לכם תעודה , באדיבותו של מאליק 4X4JU, שהכין את החומר עבורנו, ותבוא עליו הברכה.
זו אינה תעודה שאפשר לעבוד בסוף שבוע, אבל כדאי מאד להשקיע את הזמן להשגת הדיפלומה !

תעודת החודש

Italian Castles Award

DCPC (Diploma dei Castelli della Provincia di Cuneo)

עדכון אחרון 15 אפריל 2003
1. תעודת המצודות האיטלקיות (D.C.I) הוצאה ע"י Section A.R.I. of Mondovi, Cuneo לחובבים ומאזינים, במטרה להכיר את המצודות אשר נבנו במקומות שונים בכל רחבי איטליה. להעריך את המורשת ההיסטורית והארכיטקטונית שלהם. 2. על מנת לקבל את התעודה, היוצאת בקטגוריה אחת בלבד, על המבקש להראות

אישור על ביצוע קשר ע"י הצגת QSL. חובבים מחוץ לאיטליה צריכים אישורים מ-20 מצודות איטלקיות הנמצאות בלפחות 5 אזורים (Regions) שונים. בכל מקרה חייב להיות לפחות קשר אחד עם מצודה מהפרובינציה של Cuneo.

3. הקשרים יכולים להתבצע בכל גלי החובבים ובכל סוגי האיפנון RTTY, CW, SSB. אין משמעות או הבדל בין כל גל או סוג איפנון.

4. הקשרים עם תחנות המופעלות ממצודות ייחשבו רק אם התבצעו החל מ – **<u>01 לינואר 2001</u>**.

5. תעודת D.C.I תוצא, לחובב או מאזין, רק לאחר הצגת המסמכים הדרושים למנהל תכנית התעודה IK1NPP או המנהל הטכני של התעודה IK1GPG לפי הכתובת:

P.O.Box 4, I - 12084 Mondovi (Cuneo), Italy

המסמכים הדרושים הם:

א) **<u>טופס חתום, כולל תאריך,</u>** שבו המבקש מצהיר שהוא הפעיל בהתאם לתנאי הרשיון שהוצא לו ע"י הרשות המוסמכת (משרד התקשורת). הטופס יכלול העתק יומן התחנה לפי סדר מספרי ה- DCI , המציין את : מספר ה- DCI, אות התחנה עמה בוצע הקשר, תאריך, שעה ב- UTC.

ב) **<u>כרטיסי QSL</u>** המאשרים את הקשרים המצוינים. **<u>הערה:</u>** אין צורך במשלוח הכרטיסים אם טופס הבקשה אושר ע"י נקודת הבדיקה בישראל. בכל מקרה, המנהל שומר לעצמו את הזכות לראות כרטיס לצורך אימות באם יתעורר הצורך לכך. הכרטיסים יוחזרו בדרך המקובלת (Bureau) אלא אם יצורף SASE לצורך כך, עם משלוח הכרטיסים.

ג) **<u>מחיר התעודה</u>** - 8 יורו / דולר.

ד) **<u>השבחות:</u>** מדבקות (Stickers) יוצאו ללא תשלום. על המבקש לצרף לבקשתו SASE או IRC + SAE לצורך המשלוח.

6. תעודת D.C.P.C תוצא ללא תשלום למי שעבד לפחות **<u>10 מצודות שונות</u>** מהפרובינציה של Cuneo.

7. **תעודת** D.C.I תוצא עם שם המבקש, היא צבעונית ומודפסת על נייר פרגמנט. מידותיה הן 420 X 297 מ"מ.

8. **תעודת** D.C.P.C תוצא עם שם המבקש, היא צבעונית ומודפסת על נייר פרגמנט. מידותיה הן 297 X 210 מ"מ.

9. **<u>ההשבחות</u>** הן מדבקות צבעוניות המציגות את האזורים השונים של איטליה (יש 20 אזורים). הם יוענקו למי שהתקשר עם לפחות 3 מצודות בכל אזור.

10. **<u>את רשימת המצודות</u>** ניתן לקבל מהמנהל הטכני תמורת 6 יורו / דולר (כדמי הוצאות), או למצוא באינטרנט: <u>http://www.dcia.it</u>

11. המצודות ממוינות בסימון (Reference number), לדוגמה:

(Castle – **<u>Province – Progressive number</u>**) = DCI – **<u>CN - 001</u>**

12. **<u>נקודת הבדיקה בישראל</u>** נמצאת אצל 4X4JU מלכיאל (מליק) ובמן, ת.ד. 8181 , פתח – תקוה, מיקוד 49651.

13. **נקודת הבדיקה** הוקמה על מנת להפחית את הוצאות משלוח הכרטיסים בדואר. התהליך למבקש יהיה כדלקמן:

א) לשלוח לנקודת הבדיקה את הכרטיסים האיטלקיים שנתקבלו אצלו אשר מתאימים לדרישות. על הכרטיסים להיות ממוינים ומסודרים לפי הפרובינציות ומספר סידורי.

ב) לשלוח לנקודת הבדיקה את רשימת הכרטיסים המצורפים (סעיף א') עם כל הנתונים כפי שפורטו בסעיף 5 (א) של החוקים וזאת בשלושה העתקים. כל שלושת ההעתקים ייבדקו וייחתמו ע"י נקודת הבדיקה באותו אופן. שני העתקים יוחזרו למבקש (אחד למשלוח למנהל התעודה והשני לשימושו של המבקש). העותק השלישי נשאר לשימוש ומעקב של נקודת הבדיקה.

ג) הכרטיסים יוחזרו למבקש ע"י נקודת הבדיקה בדרך שתתואם – דרך האגודה, בדואר (יש לצרף SASE) או באופן אישי.

המבקש ישלח למנהל תכנית התעודה את המסמכים הבאים:

ד) מסמך הבקשה לקבלת תעודת ה – D.C.I שנשלח לנקודת הבדיקה.

ה) רשימת המצודות, אשר הקשרים אליהם, אושרו ע"י נקודת הבדיקה.

ו) התשלום עבור התעודה.

14. <u>**תעודת כבוד Honour Roll**</u> : על מנת לזכות בתעודה זו, על המבקש להראות באמצעות כרטיסי QSL, אישור על ביצוע קשרים עם חובבים אשר הפעילו מ- 1000 מצודות שונות הנמצאות בלפחות 100 פרובינציות שונות (קיימות באיטליה 103 פרובינציות). תעודה זו היא צלחת עשויה מקרמיקה מעוטרת, שעליה שם הזוכה. מידת הצלחת 280 מ"מ. התשלום עבור התעודה (ככיסוי להוצאות האריזה והמשלוח) הוא 15 יורו / דולר.

15. <u>**תעודת כבוד עליונה Top Honour Roll**</u> : על מנת לזכות בתעודה זו, על המבקש להראות באמצאות כרטיסי QSL, אישור על ביצוע קשרים עם חובבים אשר הפעילו מ- 2000 מצודות שונות הנמצאות בכל 103 הפרובינציות באיטליה ושבידו נמצאת תעודת הכבוד (סעיף 14). תעודה זו היא צלחת עשויה מקרמיקה מעוטרת, שעליה שם הזוכה. מידת הצלחת 280 מ"מ. אין צורך בתשלום עבור תעודת הכבוד העליונה.

ולבסוף אני רוצה להודות שוב לידידנו מאליק על טרחתו!

ולכם הקוראים בהצלחה אהרון 4X1AT

חדשות DX שונות

באדיבות W1AW

JOHNSTON ISLAND, KH3. גיון KT3E יעבוד מכאן במשך כמה חודשים ויפעל כ – KH3/KT3E. זמני הפעילות שלו תלויים בלוח הזמנים של עבודתו. QSL בהתאם להוראות המפעיל.

BRAZIL, PY. תחנת המועדון PY3ARD תתפעל כ- ZW90S במשך שנת 2003 לכבוד יובל ה 90 של קבוצת הצופים " Gerge Black " קבוצת הצופים הותיקה בברזיל. אות הקריאה מופיע לראשונה בתחרות CQ WPX. QSL דרך PY3ARD.

INDONESIA, YB. OK1JR, Stan יפעל מהאי Rajuni, IOTA OC-242 כ- YB0AJR למספר חדשים. הפעילות תהיה מ 160 עד 10 מטר. הוא עשוי להפעיל מאיים אחרים באינדונזיה. QSL דרך OK1JN.

AZERBAIJAN, 4J. 4J85YGA פעיל על 17 מטר ב SSB בסביבות 1200-1500z. QSL דרך UT3UY.

SIERRA LEONE, 9L. Zbig, 9L1BTB פעיל על 40 מטר בסביבת 2330z. QSL דרך SP7BTB

TOGO, 5V. בוב, 5V7BR פעיל כרגיל על 30 מטר בין 0430 ל-0600z. QSL דרך F5RUQ.

JUAN FERNANDEZ ISLAND, CE0. אליעזר (Eliazer), CE0ZIS פעיל על 20 מטר מ-0200 עד 0300z. על 17 מטר הוא ב 0900z.

ANTARCTICA, Obi, JA0WJN, פעיל כרגע כ-8J1RF מתחנת Dome Fuji. הוא ישהה שם עד ינואר 2004. פעיל מ- 20 עד 10 מטר, כולל התחומים החדשים, ב CW, SSB, RTTY וכן SSTV. QSL אל JA0WJN.

SOUTH ORKNEY ISLAND. Anibal, LU1ZA פעיל על 20 מטר בסביבת 0200z. QSL לפי הנחיות המפעיל.

גיליון בחינת חובבי רדיו דרגה ב' / דרגה טכנית   חלק א' - טכני

28/5/03

שאלה 1

שלשה נגדים, 3 אום, 5 אום, 8 אום, מחוברים בטור זה לזה ולמקור מתח של 32 וולט.

צייר את המעגל וענה: א. מהיא ההתנגדות הכללית במעגל?

ב. חשב את הזרם בכל אחד מהנגדים?   ג. מה המתח על הנגד של 3 אום?

שאלה 2

שתי אנטנות אלומה (YAGI, BEAM) אחת לתדר 30 מגה הרץ ואחת לתדר 20 מגה הרץ מוצבות זו מעל זו. לאיזו אנטנה יהיו אלמנטים יותר ארוכים? הסבר?

שאלה 3

א. בהקשר למתח חילופין סינוסואידלי, הסבר מהוא זמן מחזור? העזר בתרשים.

ב: כאשר התדר גדל פי 2, מה קורה לזמן המחזור? גדל? קטן? פי כמה?

שאלה 4

הסבר את הידוע לך על התפשטות גל אלקטרומגנטי כגל רקיע? העזר בציור. התיחס בתשובתך לגורמים המשפיעים על יכולת היתפשטות הגל למרחקים וכן לתלות בתדר של האות המשודר.

שאלה 5

סוללה של 9 וולט, 2000 מילי-אמפר/שעה, מחוברת למקלט הצורך באופן קבוע זרם של ½ אמפר.

א. כמה זמן בקרוב יחלוף עד שהסוללה תיתרוקן?   ב. איזה הספק צורך המקלט הנ"ל?

שאלה 6

תאר סכמת מלבנים או תרשים חשמלי של ספק כח פשוט. הסבר את תפקידו של כל רכיב.

שאלה 7

א. במשדר לאיפנון תנופה ישנו אפנן. הסבר את תפקידו. רצוי להעזר בתרשים של צורות הגל.

ב. הסבר כיצד נגרם במשדר כזה איפנון יתר ולמה הוא יכול לגרום?

שאלה 8

בשורות הבאות השלם את המשפטים:

השראות מודדים ביחידות של __________.   הספק מודדים ביחידות של _________.

היגב קיבולי מודדים ביחידות של ________.   מפל המתח על דיודה בהולכה הוא _________וולט.

בסליל המתח ________ ______ הזרם. (התיחס למופע)

שאלה 9

א. מה ידוע לך על תקשורת מנות (PACKET)?

ב. מה החסרונות של לוין במסלול מעגלי נמוך, על פני לוין במסלול אליפטי ארוך?

שאלה 10

גיליון בחינת חובבים דרגה ב / דרגה טכנית   חלק ב' - נוהלי קשר

28/5/03

שאלה 1

א. בזמן קשר עם חובב מגרמניה על תדר 14.195 מה"ץ הוא מבקש ממך QSY 10 UP
כיצד תנהג ?

ב. אם החובב איתו אתה משוחח מדווח על הרבה QRN , איזה אפשרות
עומדת בפניכם לנסות להתגבר על הבעיה ?

שאלה 2

א. מהו תחום התדרים בתחום ה 6 מטר המורשה לפעילות חובבים ?

ב. מהו ההספק המרבי לשידור בתחום ה 14 מה"ץ ?

ג. באיזה מעמד (עדיפות) נמצאים חובבי הרדיו בתחום ה 144 מה"צ ? הסבר מה המשמעות ?

שאלה 3

א. במטרה למנוע הפרעות לתחנות אחרות , איזה פעולות עליך לנקוט ולוודא לפני תחילת שידור ?

ב. כיצד תישמע קריאה כללית בדיבור מהתחנה 4X4HQ לתחנות באפריקה?
התשובה צריכה להיות באנגלית אך במידת הצורך מותר לכתוב אותה באותיות עבריות.

שאלה 4

א. כיצד תאיית באלפא ביתא פונטי את המילה J E R U S A L E M ?

ב. מה מתארת כל אות בשיטת הדיווח RST ? כמה ציונים לסימן האחרון T? מה משמעות כל ציון?

שאלה 5

בתחום הת"ג (HF) עובדים לפעמים בתדר שידור וקליטה שונים (SPLIT). הסבר מתי ומה היתרון?

שאלה 6

א. פרט את הנושאים עליהם חל איסור הדיבור בקשר חובבי רדיו.

ב. מהו אופי התקשורת (תוכן) המותר לחובבי רדיו?

שאלה 7

א. האם מותר להפעיל בבית החובב תחנה אוטומטית כמו ממסר? באילו תנאים?

ב. האם ובאיזה תנאים מותר לבני משפחה (שאינם חובבים) להתקשר מהתחנה?

שאלה 8

א. תאר את מבנה אות הקריאה של חובב רדיו? כיצד תבחין באות הקריאה כי
מדובר בתחנה של חובב רדיו ולא בתחנת שידור אחרת ?

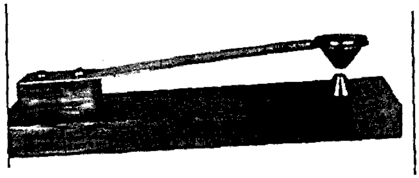
ב. מה היתרונות והחסרונות של שיטת מורס – רדיו טלגרף בהשוואה לשיטת הרדיו טלפון חד-פס
צדדי? התיחס לניצול תדרים, הספק, איכות ומהירות העברת המידע?

שאלה 9

א. מה הדין לגבי קליטה וגילוי ידיעות שקלטת מתחנות שאינן תחנות חובבים?

ב. באיזה אמצעי בטיחות המצוינים ברשיון יש לנקוט בתחנה?

אמנות הקיצורים

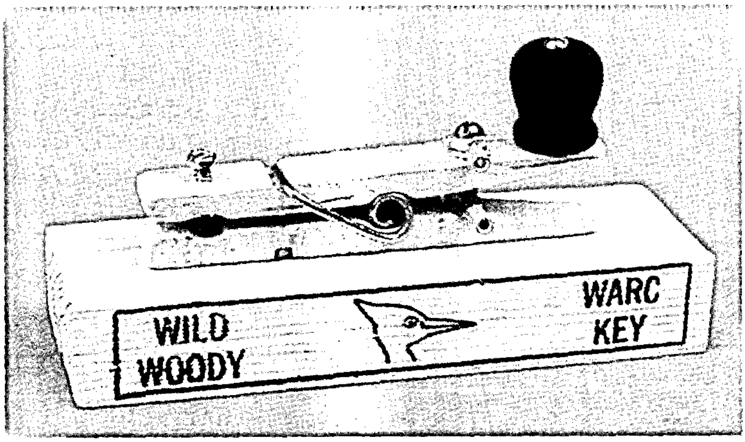


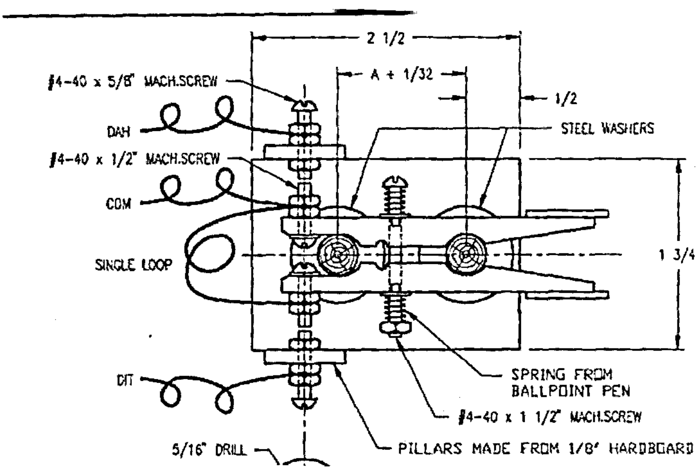
על ידי .4X1 Fine C.w= היחס הנכון לנקודות ולקוים.

מדור ללא הרבה מלל, להצגת מפתחות מורס וקצת יותר.

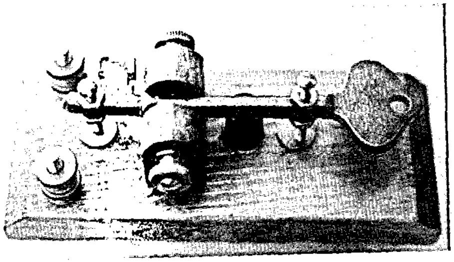
הפעם - מתוק שלא לשמו בא לשמו.

אפשר מאטבי כביסה!

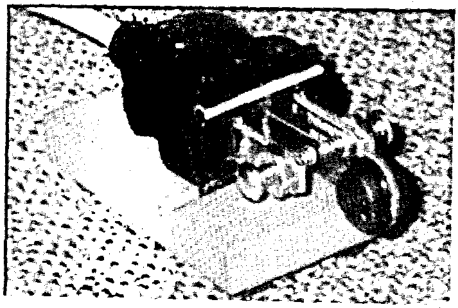




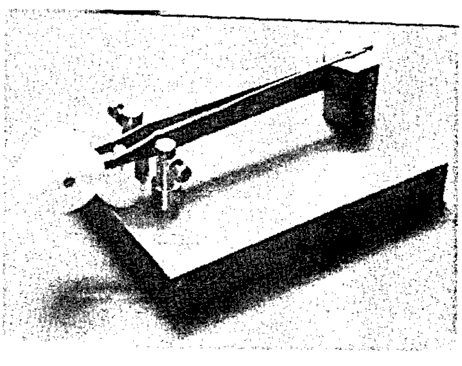
אך מפתח צריך לעשות ממפתח!?



או גם משני כפתורים ומהדק גליונות !!!



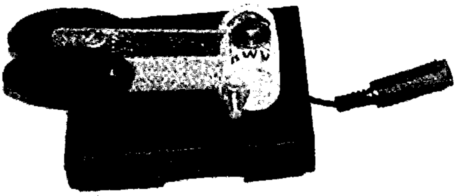
אך תענוג ל"הוציא" את ה"אות" עם 'פינצטה'



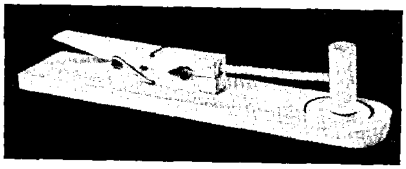
בציר טוב משפר את המגע והקשר גם אם נשאר

רק הפקק

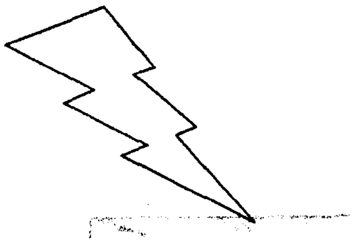


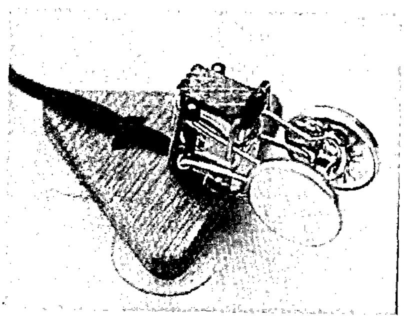


עדיפה ממברנה מכנית עם בדוד עץ



מאשר חבור ישיר לתקע כבל מאריך לרשת





СЛЕТ НА КИНЕРЕТЕ

Итак, ровно год, как мы в стране.Со всех сторон мы слышим, что приехали не в лучшее время: тяжелое положение и в политике и в экономике. Однако, времена не выбирают. Мы живем в это время и жизнь сложилась так, что наш сын, уехав сюда учиться четыре года назад, полюбил Израиль, решил жить здесь и сейчас служит в Армии. Мы вместе.

Год был для нас не простым, но интересным и богатым впечатлениями. Мы работаем, учим иврит,нам встречаются на пути замечательные люди.

Увлечение мужа радиоспортом, которым он «страдает»со школьной скамьи, получило в Израиле понимание и развитие. Нам очень повезло, что мы сняли домик одного из старейших радиолюбителей Израиля-Арона Кершнера, который очень тепло отнесся к тому факту, что его антенна A3S будет в эксплуатации и помог во многом.

Вообще, радиолюбители, на мой взгляд, это категория людей, которые встречаясь в любом уголке земного шара, имеют много точек соприкосновения. Это удивительное занятие позволяет общаться со всем миром и люди имеют друзей по всей планете.

9-10 мая был слет радиолюбтителей Израиля, который проходил в кибуцце Хакук, расположенном недалеко от озера Кинерет. Поездка туда подарила нам много приятных впечатлений. Поскольку географически мы знаем Израиль недостаточно хорошо, дорога наша к месту встречи не была самой короткой, но интересной и живописной. От вида, который открылся на озеро Кинерет после серпантина дороги, буквально захватило дух!

Организовано все было замечательно! Приехав в кибуцц , мы получили ключи от уютного домика, поразились красоте и тишине вокруг, а потом попали в удивительно теплую атмосферу людей, объединенных одним интересным делом.

«Боевые подруги « радиолюбителей тоже не скучали. Был организован великолепный ужин за одним большим общим столом. Одним из основных атрибутов этого вечера был включенный трансивер, позволяющий провести связи в честь 55 летия независимости Израиля специальным позывным 4x55i. К этой дате была выпущена специальная памятная QSL-карточка.

Прекрасно выспавшись и отдохнув, утром мы получили завтрак и подарок-экскурсию по христианским местам. Полные впечатлений, мы поехали на пляж на озеро Кинерети и купание в пресной воде с пальмами, как бы растущими посреди озера, дополнило череду наших впечатлений.

Спасибо организаторам этого слета. Все было продумано и предусмотрено. Такие встречи дают на долгое время запас бодрости духа и сил. Общение с интересными и приятными людьми-одно из самых больших благ,дарованных нам. Наталия , xyl 4z5qq

другом месте. Через некоторое время антенну рвали ещё пару раз. И процедуру привязки приходилось повторять.

На следующий день, после завтрака состоялась замечательная экскурсия по христианским местам. Посетили Копернаум, место насыщения пятью хлебами и двумя рыбами – Табха, гору Благословений, где Иисус Христос произнёс знаменитую Нагорную проповедь. Несмотря на палящее солнце все с огромным интересом слушали экскурсовода. И я заметил, как все были очарованы красотой и историей Галилеи.

К сожалению, время неумалимо берёт своё. Всё хорошее быстро кончается. И вот наступил вечер когда пришлось прощаться с гостепреимным кибуцем Хокук.
Мы с 4Z5ML покинули кибуц последними. Уезжать совершенно не хотелось.

Для меня лично, участие в этом мероприятии послужило важным толчком для реанимации во мне радиолюбителя. Сейчас я занимаюсь вопросами приобретения аппаратуры, и надеюсь, что в скором времени появлюсь в родном мне эфире...

P.S. В заключении, хочу выразить слова благодарности организаторам слёта, и лично Марку 4Z4KX.

4Z5LZ / RA9APZ
Александр & XYL Марина Савенок



В эту поездку отправились я и моя жена Марина.

По пути в кибуц к нам присоединилась семья 4Z5ML. В такой весёлой компании с разговорами, в основном радиолюбительскими, мы незаметно добрались до места.

Через два часа мы уже были в кибуце. После недолгой регистрации все участники слёта получили превосходные комнаты в домиках. Немного отдохнув от дороги, несмотря на жару занялись установкой станции 4X55I. Начали с самого главного радиолюбительского занятия – установки антенны.

Антенна была G5RV. Но вот проблема – где разместить антенну? Домики низкие, кругом ЛЭП, и деревья какие-то «нерадиолюбительские» растут...
Всё-же, решили подвесить один конец антенны за верхушку самого «радиолюбительского» из всех дерева. Саша 4Z5ML, которого забросили на самый верх, привязал провод... Так, пол дела сделали...

Следующий вопрос – за что привязать второй конец? Бегали долго... Выбор пал на самое «нерадиолюбительское» дерево. Это лишний раз доказывает, что в наших целях подходят любые средства.

К антенне присоединили TS-450, установили компьютер, CW ключ. Я думаю, не было ни одного ham'а на слёте который не провёл бы QSO на это станции. Ну конечно же и я душу отвел в какой-то мере. Собственно говоря, здесь я провёл свою первую радиосвязь в Израиле!

Вечером на улице состоялся торжественный ужин с тостами, речами, беседами.
Я всё время обращал на реакцию моей жены, которая пока только начинает привыкать к «сумасшествию» своего мужа. Однажды, она меня спросила: «Саша, а почему все тебя называют Лимазулу?». А когда за столом все беседы были сдобрены странными qrz'етами и qsl'ами, то она вообще потеряла все нити разговоров. Я ей объяснил, что это только с непривычки...

Одновременно с застольем продолжалась работа в эфире. Правда, местный работник проезжая на своём тракторе, в темноте случайно оборвал антенну. Как раз со стороны «нерадиолюбительского» дерева. Это в свою очередь доказывает, что в достижении наших целей подходят любые средства, но не каждое может удовлетворить наши цели. Пришлось привязывать антенну в

Слёт в кибуце Хокук.

...Вот сижу уже битый день за компьютером, чтобы написать хоть что-нибудь.
Нет, не то чтобы мне нечего написать, скорее наоборот – впечатлений так много, что трудно просто взять и выложить их на бумагу, вернее в обычный вордовский файл.

Но все-таки, попробую начать.

Может быть для многих, такое событие как слёт в кибуце Хокук, проходивший 9-10 мая, является чем-то ординарным, но для меня это было действительно явление, о котором, спустя вот уже много времени я продолжаю вспоминать.

Всё дело в том, что в Израиле я почти четыре года. Через месяц после приезда, благодаря 4X6XQ получил израильский позывной 4Z5LZ. Но вот до настоящего момента, радиолюбителем могу значится только номинальным – по тем или иным причинам сижу без аппаратуры. Всё моё радиолюбительство в это время заключалось в создании сайта www.radiokatalog.al.ru. И всё это время, приходилось испытывать «кислородное голодание». Как сказал кто-то: «Связь как воздух – когда есть, не замечаешь, когда исчезает – задыхаешся».

Нет аппаратуры – нет и общения с родными по увлечению людьми. И вот, спустя несколько лет, решил что всё! – Хватит мечтать! Пора начать «дышать».

Аппаратуры пока ещё нет, но первые шаги в родную стихию совершил.
Сперва посетил конференцию IARC. Сделал для себя вывод, что мероприятия подобного рода везде одинаковы. Те же вопросы и проблемы. Даже невольно на миг, будучи на конференции, появилось ощущение, что нахожусь в родном Челябинске. Правда, странным образом, все челябинские радиолюбители заговорили на иврите.

Но самое интересное для меня произошло чуть позже. Слёт в Хокук.

Замечательная природа Галилеи. Исторические места. И то, что мне не хватало эти четыре года – интересные и близкие по духу люди.

G 2 D C U SILENT - KEY

Dear family and friends, gathered here to day, to pay their respect to a dear father, father in law, grandfather, and friend.

With your kind permission, my dear people, though being physically thousands of miles away, in Tel-Aviv Israel, I would like to share with you, my deep grief of this great loss to all us, the sudden passing away of this great man, Dr. Leslie Turgil, who devoted his entire life with his late wife Jaclyn, to his family, which is gathered here. Their house in Goldes - Green, used to be a nest, to family and friends, from all over the world, and especially to friends from Israel, who cherish in their memories the wonderful hospitality of the Turgils and their descendants

Israel, was their second home land, they made many friend in our country, in all ranks of life, from government officials, down to the grocery owner, around the corner,

Les, in his modest way of speech, with a permanent smile on his face, and an endless supply of humor, impressed the people he met who became admirers of this typical English gentleman.

Since boyhood, Les was an active Amateur radio operator, and this hobby as well contributed, many friends. I met Leslie incidentally while operating from my station in Tel-Aviv, like many other operators, in over 50 years of activity. But, this conversation was different, some sort of chemistry was generated, and we agreed, to meet again soon. This incidental formal meeting, gave birth, to a series of radio conversations, every Shabat morning, more Radio amateur from all over the world, Jews and Gentiles, joined the group, which was named The Shabat Net.

The highlight of those radio conversations, was the invitation to come to the UK, and stay with this wonderful people, and vise versa, including, our children, and we all felt and still feel like family. All this started almost 40 years ago, it never crossed our minds, that such a beautiful friendship will break up, due to an unavoidable neutral cause like death.

On behalf of my entire family and of the Israeli Radio Club in which Les was a member, on behalf of all members of The Shabat Radio Net and of his friends all over Israel, from Kibbutz Sasa in the north, down to Eilat in the south, please accept our deepest and sincerest condolences.

We will remember Jaclyn and Leslie, as long as we live.

Yankale Itzhaki Tel-Aviv Israel 4X1AH.
February 24Th 2003.

CW Forever

You must have, at times, thought into the past,
Where some things go out, while others last,
What comes to my mind is the old morse code,
That has weathered the storms from any abode.

To talk with ones finger, is currently an art,
Of any info you care to impart,
In most conditions the signal gets thru,
While the same about phone is simply not true.

Those dits and dahs cut through the trash,
Of nearby noise or lightning's crash,
To the sensitive ears of the ham receiver,
Who records this data with ardent fever.

He knows he is doing something unique,
(in such poor condition's, that's quite a feat!)
To roger the message that came of the air,
These brass pounders sure do have that flair.

They say morse operators are a dying breed,
But do not despair, there is always that need,
That when conditions get rough for the new automation,
Be rest assured, there will be need for your station.

CW is dying ? Believe it never,
This mode will be around forever and ever,
But one thing is sure, what we really need,
Is to relay our knowledge to the younger breed.

To carry the torch, long after we are gone,
To send morse code through the air like a song,
When at last, Silent Key's pull that final lever,
We can rest in peace. It is CW forever.

By Jim Hatherley WA1TBY 1985

(courtesy of H.S.C. Germany, passed on by Moshe Winkler 4X6KF.)

_ • • • _

Well, that sums up the past few months for the time being. As you can see a lot of material accumulated as we awaited this issue to make it to the printing press. All good things comes to those who wait! Wishing all our readers a very pleasant summer and happy hamming.

73 de Ahron 4X1AT
and Ron 4X1MK

in the setting up of an emergency communications network which will work in co-ordination with the authorities in charge of Civil Defense. A country-wide exercise has been conducted by the Emergency Network volunteers recently, and lessons are being learned in fine-tuning and improving the operation.

Although we hope that we need only to participate in exercises and be spared from the real thing, readiness and preparedness are very important!

_ • • • _

SIX METERS

As we slide down the sunspot cycle, old Sol is spewing out a lot of neutrons, magnetic storms, suffering from coronal holes, etc., and HF conditions are suffering. Yet, when the "A Index" rises, look out on six meters, which may have some surprises.

Here are some listings of Israeli calls from the OH2AQ DX Summit site from the last day of May:

(First callsign is the station reporting, next comes frequency, then callsign heard or worked, and then other comments.)

YO7VS	50112.5	4Z5FC	CQ 599 inJ-pole
YO7VS	50162.0	4Z4TL	KM72KE
9A6R	50080.4	4X4SIX	579 km72jb
I8JOQ	50160.0	4Z4TL	5/9
LZ5QD	50105.2	4Z4KX	KM71JX 57
9A8A	50109.0	4Z4DX	cq km72kd/
9H1AZ	50115.0	4X1GA	59 in JM75
S51ZO	50111.0	4Z4DZ	km72 59

Yours truly (4X1MK) tried running 5 watts from his little FT-817 QRP transceiver into the 24.9 MHz loop of his 5 band 2 element quad (two wavelengths in circumference, decent SWR) and was able to make solid QSO's with stations from some of the above areas – amazing! And the rest of the other HF bands had gone very stinko!

Some of the more serious 6 meter folks in Israel have done DXCC on this band, and with so many of the new transceivers covering SIX there is a lot of activity from here on the band.

By the way, 4X4SIX is the six meter beacon from Tel-Aviv on 50.080 MHz, running low power into a vertical, and if you hear it, the band is wide open into Israel.

_ • • • _

And don't forget... keep an ear open for 4X6TU, the Tel-Aviv University HF beacon operating on 14.100, 18.110, 21.150, 24.930 and 28.200 MHz on the SCDXF beacon net.

_ • • • _

broadcasting in Yiddish to the ultra-orthodox community, and a station that broadcasted in Persian.

Editor's note: In the past years we have done a few small articles about the massive number of pirate broadcasters between 88 to 108 MHz. It's interesting to note that for the first time in many years, the Shas poiltical party, which has their network of "Holy Channels" around the country, is not part of the new coalition government. At any rate, it's still hard to find a clear frequency in the FM broadcast band in which one can stick a needle!

NEWS SHORTS AND BRIEFS

Tuvia 4X4GT's lecture series at the IARC headquarters has celebrated one year of interesting and varied talks. Attendance has been high, and the scope of topics covered is most wide.

_ • • • _

After what seems like a decade break, Naftali 4Z4RM of Haifa has re-instated the Saturday morning (11AM) HaGAL-On-The-Air net, originating on the Haifa repeater. This is an interesting roundtable, including amateur radio news and technical topics. Uzi 4X4CP is Naftaly's second-in-command and will be conducting the net from time to time.

_ • • • _

Recent amateur license examinations held at the IARC HQ saw 2 examinees pass the Morse test, 8 pass the regulations, and two the technical portion. As a result a few new callsigns are being heard on the air.

The IARC has received a very tidy sum of 150,000 shekels from monies bequeathed to the State, with a very definite string attached:

The funds are for the sole purpose of education... thus the money may be used to pay instructors and take care of expenses setting up radio club stations. Should we take advantage properly of this windfall, we should see a serious strengthening of amateur radio in Israel.

_ • • • _

Renewed activities are planned for the Museum of Science in Haifa's radio club. Demonstrations of amateur radio communications for school students are to be held as well as the opening of a new ham radio course.

_ • • • _

THE EMERGENCY NETWORK

At the time these words are being written, the outcome of the military tension in the Iraqi region is still unknown. Having gained experience from the 1991 Gulf War and the other violent acts occurring here in the last few years, amateur radio has definitely a contribution to make to the public here in Israel.

Many IARC members have volunteered their time and expertise

the radio with my son who is a great CW operator. Even though conditions towards N.America were not good, I managed to work some old friends like W3UR, K0BX and worked many new countries on RTTY. As I worked with the system of numbers, I was able to get through to QRP stations and also stations without big antennas or linears. I know that many of them were working 9n7 after ages.

My total tally:

RTTY 1650 QSOs

6mtr SSB & CW 253 QSOs

SSB all bands 3200 QSOs

CW all bands 3500 QSOs

On my way back home, I had 2 full days in Mumbai. I had the opportunity to meet VU2SWS Sarlaji and Prashant , VU2CBU. Though the weather was hot and humid, their hospitality made me very comfortable. I hope to work dx from an island close to VU someday!!

I am back home now and I carry very fond memories of this entire expedition.

Dov Gavish 4Z4DX

ELEVEN PIRATE RADIO STATIONS CLOSED IN JERUSALEM

(translated freely from HAARETZ newspaper, March 12 2003)

by Yehonatan Liss

Jerusalem Police raided yesterday 11 pirate radio stations that operated in the city and closed them down. Most of them transmitted from Ultra-Orthodox neighborhoods, and some of them were affiliated with the "Holy Channels" of the Shas political party. Three broadcasters were arrested along with the maintenance manager of the City Tower building on whose roof a pirate transmitter was installed.

Jerusalem police pointed out that the raids were carried out as the result of complaints of (legitimate) radio stations and airports, since the pirate transmissions interfered with the frequencies that they use, and denied that the motive was a political order from high places. Detectives of the Zion Region of the police, commanded by Inspector-General Doron Turjeman, confiscated much equipment including transmitters, amplifiers, antennas and computers.

Amongst the stations that were located: "The Voice of Truth", "The Voice of Peace" and "The Voice of Grace", identified with Shas, as well as stations

Mumbai and spent the day with her, sightseeing and visiting her shack and family. On the 21st evening I was finally in Kathmandu! Hugo,9n7yj and my son Mat, 4z5dx received me at the airport and we headed for the Hotel in Thamel where we put up a tower with 4 different dipole antennas and we were all set for the action.

But the beginning was not that easy. The procurement of the license was long and tedious. I had to go from one official to another, from the bank to the ministry and it took a good 4 days for it all to end. During this period I traveled around the Kathmandu area.

Finally on the 26th of April 2003, I was on air! The pileup was tremendous from all over the world. So much so, that I had to call by the numbers in the call signs, to cope. I operated split and worked SSB on 28.495, 21.295 and 14.195. Every one hour I worked RTTY after giving sufficient notice and operated split, 2-10 up. Late in the evening when conditions deteriorated, we operated CW at 40 wpm. We faced the problem of electricity failures. Also, conditions in Nepal were limited between 9.30z to 21.00z.

My first weekend, I spent with Bill, 9n7zk and his wife in their palatial house in Kathmandu where I was given 5 star hospitality and I had the opportunity to operate from his shack with a beam antenna. As soon as I put up the 6 mtr antenna which I had brought with me, I had a contact with VK8MS, VR2XMT and lots of Japanese!!! In fact my first QSO on SSTV was with JA0SC. After I clocked about 3000 QSOs, I took a break .

My son Matan and I headed for the mountains. We trekked for 5 days through the mountains after flying to a point 3000 ft up. I flew in a small aircraft with 9N as its number!! The terrain was breathtaking and we stopped for "chai" every hour and walked for a minimum of 8 hrs every day. On the last day we had a good soak in the hot springs. We then went river rafting in Pokhara before finally returning to Kathmandu and working the radio.

After working for another 4000 QSOs , we decided to call it a day and prepared to head for home.

Looking back, there are a few pointers for my ham friends who may want to work dx from Nepal.

1)The price of a licence in Nepal is very high. Its around 50$ per band.2) The licensing process is very slow and valuable time is lost.3)Kathmandu is not a good location to operate on lower bands. It is better to go closer to the Tibetian border in northern Nepal. But the conditions are open for only short periods of time. And linears have to be used.

On the positive side, I was so happy to meet many of my Ham friends since the last 30 yrs on the air from this rare location and I was pleased that I gave them a new RTTY country. I had a fantastic time with Bill and Jennifer who were most cooperative and perfect hosts. They are moving out of Kathmandu soon as Bill's tenure there is over. The Nepalese people are helpful and polite and are happy in their own little world in the mountains, where their basic needs are taken care of. It was great to work

P.S. In the mean time there is heavy snow in Jerusalem, the roads to Jerusalem are closed due to the snow, schoolchildren have a holiday and build snowmen. In short, at the end of this winter season I will give you, once more, an account on the "water front". Still, up to now, everybody seems to be happy. What a glorious feeling, you open the television and the main items of news are neither local nor foreign politics nor the economical state of our nation – every thing has been 'watered down'!

de 4X1AT

9N7DX: from Tel Aviv to Nepal: A wonderful experience.

(By Dov 4Z4DX, with an introduction by Sarla,VU2SWS)

SARLA: Dov Gavish is licenced since 1968 and is the second generation of Hams in the family. His father was 4X4VB, an active SSTV operator in his days and son Matan is 4Z5DX!!

When I got the message that Dov would be passing through Mumbai on his way to Nepal for an expedition, I was delighted. After all he did have so many aces up his sleeve! Awards and diplomas like the 9 Band WAZ, 5 Band WAS, IOTA Honour Roll with 950 islands confirmed, 6 mtr DXCC, RTTY DXCC to name a few. As I was just beginning to experience contesting, I was eager to meet this person who holds 4 World records (as ZC4dx in 1987, as 4z8dx in 1988, as 4z4dx in 1980 on 40 mtr and 1981 in 80mtr) in the CQWW Contest. The icing is the fact that Dov was in the expedition to Jordan after the Peace agreement in 1995 between Jordan and Israel and he worked with King Hussein JY1, with a special callsign JY8WW. At the airport he was as delighted to meet me as I was him, and this was his first visit to this part of the world. He had all his Ham stuff in his backpack!! An Icom 706 MkII with all the filters, a Toshiba 8000 Laptop and a 6 mtr antenna! I took him for a long drive all over Mumbai and had a chance to listen to all his activities on the band. He visited my shack and gave me lots of advice and encouragement. I was sad to see him go in the evening and wished I could go to the expedition with him!!

DOV: In 1999, I met Bill 9n7zk in the IARU convention in Tel Aviv. I had always wanted to operate from Nepal in memory of Father Moran, 9n1mm, an old friend. I also wanted to be the first to make a QSO in 6 mtr from Nepal and operate RTTY and SSTV. Plus of course, have a vacation with the entire family. So I started working on the plan.

In February 2003 I applied for the call sign 9n7dx to the Ministry of Commerce in Nepal and received the basic confirmation from Satish, 9n1aa. I then contacted my friend IZ8CCW from the MDXC Club in Italy of which I am a member and asked him to help me design a Website which would represent my activities and frequencies and 1 daily sched. for everyone on 14.195 at 1500 GMT.

I finally left Tel Aviv for Kathmandu via Mumbai on the 21st of April 2003. I met my good friend Sarla, VU2SWS in

CW and SSB from 80 to 10 meters. He thinks that he was not the highest scorer, as there were other bigger guns racking up some really big points. There was plenty of activity from around the world seeking out Israeli stations, and all continents were present and accounted for. There were a few overseas stations that I worked whose QSO number approached 300, evidence of an adequate number of Israeli stations on the air. Stay tuned… we'll have more details when they become available.

THE WEATHER

Just as once in a while, when there is not much to talk, or rather write, about, people talk about the weather.

This is what happened to me this month. Fortunately, Radio Amateurs are forbidden to talk about politics or business matters. Even if, what could I write about? Local politics? It is disgusting! The political situation in the Middle East? I am not giving away any new information if I just say 'it is disgusting' as well.. Or might be I should write about our local economical situation? It is bad as both of the 2 previous subjects. So how about writing on the weather?

Through many years I could write about the heat in summer and the lack of sufficient rainfall in the winter months. The water level of the Sea Of Galilee was receding steadily and we crossed the threshold, the 'red line' so to speak, from where no more water could be pumped out of the lake for drinking water of our country. The water would, on some instances reach the Negev Desert, hundreds of kilometers away. As the Lake is anyway more than 200 meters below Sea Level compared to the Mediterranean Sea, at the end of last summer we were down by about six and a half meter below the critical point.

Now this winter, fortunately we had, up to now, a huge amount of rain, way above the normal annual downpour of the heavenly 'wet substance'. On mount Hermon, the snow reached also unprecedented heights. While I am writing these lines, the snow at the top reaches about 6 meters! In the long run this snow will melt and will come down to the Sea of Galilee. Up to now the water in the lake has risen by about two and a half meter. The Jordan River, which flows through the lake, and normally is a very small river, is overflowing and has at the delta, getting to the lake. A width of over a hundred meters.

For us, the thirsty Israeli, cannot see enough on television the way the Jordan is flowing, with its waterfalls replenishing our water resource. We are learning, almost daily, by how much the lake has risen.

One of the rivers flowing into the Jordan is the Yarmuk, has gates to prevent its waters to flow southwards in the Jordan down to the Dead Sea. This year, the amount of water is so high that after many years these gates were closed, had to be opened and a lot of water will, eventually, at the end, flow into the Dead Sea.

So, do ask any Israeli, what is the best thing that happened to us lately there would be only one answer 'we had plenty of rain'.

reportedly deliberately misled the authorities in order to gain authorization of this operation. This is no joke, and if the amateur community does not wake up, our HF stations will be rendered unusable

HOLYLAND CONTEST 2002 RESULTS



Last year's contest had good participation: 229 logs were received from the world and another 85 from inside Israel.

AND THE WINNERS ARE..

Top WORLD single ops
(mixed mode):

1. OM4JD 38,316 points
2. UR4EWA 29,988
3. HA7SQ 21,749
4. IK6XEJ 16,992
5. LZ4UU 16,380
6. LY3BH 16,044
7. DL5KUA 15,339
8. PA3AJW 15,272
9. OE8SPW 14,924
10. DL3AAF 13,590

SSB: IK6XEJ
CW: LZ4UU

Multi op.
SP9KRT 31,075
RA3AD 25,351
YO8KGA 19,936

CONTINENTAL WINNERS
AFRICA CN2PM
ASIA EK6CC (single op)
RZ9AWK (multi-op)
EUROPE OM4JD (single op)
SP9KRT (multi-op)
N.AMERICA K1QS
S.AMERICA YV1DIG
OCEANIA VK8AV

ISRAELI TOP SCORERS:
Mixed mode single ops:
4X4DZ 2. 4Z1GY 3. 4X4YM

Multi op. stations:
1.4X0R (portable)
1. 4X2F 2.4X6HI 3. 4Z4YU
Mobile stations:
1.4Z4FL 2.4X4KK 3.4X4JU
SSB Only:
1.4Z8GZ 2.4X0J 3.4Z5AD
CW Only:
1. 4Z5FC 2. 4Z0X 3. 4Z5KO

THE 2003 HOLYLAND CONTEST

Saturday April 19th saw this year's contest from 0000 to 1400 UTC. In spite of the poor HF conditions we are experiencing with solar flares and coronal holes driving up the "A index", the Power- Which-Is saw fit to allow quite decent conditions on all the bands from 160 through 10 meters. Vadim 4X4FJ operating with just 100 watts into a multiband vertical in Beer Sheva found plenty of activity and made 1350 QSOs on

matters, Michael Barak 4X4KF for his editting and publishing of this HaGaL magazine and Tuvia Gringroz 4X4GT for his assistance. He cited Mark Stern 4Z4KX for his organization of the IARC contests (Holyland and VHF-UHF). In summing up he stated that all the IARC activities were done in accordance to the constitution and law of the land.

Michael Ben Tovim 4X6PZ thanked Motorola Israel, their manager Nathan Gidron and secretary Tami for all their assistance to the IARC.

Mark Stern 4Z4KX presented over a score of trophies for the Independence Day and Holyland contests (Leonid 4Z5FL/M won first place in both contests for the mobile category).

The time came for elections, and a slate of candidates was proposed by the assembled members which was voted on for the IARC Executive, Watchdog and Membership committees. After this, it was intermission and everyone emptied out of the auditorium down to the cafeteria for liquid and solid refreshments.

The second half of the evening was devoted to a free discussion where anyone wishing to do so could take the podium and express her or his views on relevant items:

Peleg 4X1GP expanded on the very burning issue of PLC, urging the IARC to take legal counsel on this burning issue.

Tsachi 4Z4TL called on the IARC Executive to become more efficient and work with modern management methods. Miki, 4X4KK, took exception to 4Z4TL's comments.

Amnon 4X1DF called upon the amateurs to act in a manner fitting with their responsibilities, and weigh their words before making utterances on the air that could be potentially harmful (read between the lines).

THE THREAT OF P L C - Power Line Communcations

This could well be the biggest threat to our HF frequencies ever. The idea is that all kinds of household electrical appliances will communicate with each other, and in the future there could well be ten appliances in each family apartment on the air as it were passing operational data between each other via spread spectrum between 1.6 to 30 MHz. The real problem is that they would be using the unshielded electrical power lines for this purpose. Imagine the noise level present in a 100 apartment unit building, and how this RF energy would be radiated. Anyone living in areas of population could kiss HF operation goodbye, especially listening for weaker signals.

There is a lot of money to be made by the proponents of PLC and they have

HAGAL INTERNATIONAL

Israel Ham News

by Ahron Kirschner 4X1AT and Ron Gang 4X1MK

April - July 2003 Vol. 7

ANNUAL MEMBERSHIP ASSEMBLY

Thursday April 4th at 7 PM saw the annual rites of the Israel Amateur Radio Club membership assembly get underway. A few hundred hams filled the seats of the Lev Auditorium in the Shenkar building, the normal haunt for these proceedings.

Moshe Inger 4Z1PF capably chaired the assembly, and turned the podium over to the deputy general manager of the Ministry of Communications, Moshe Galili. Mr. Galili praised the IARC for its activities, pointing out the good relationship between the Ministry and the IARC.

He reported that the Ministry is working towards the expansion of the 40 meter band to treble its spectrum span to equal that of the 7.0 to 7.3 MHz allocation of North America, at the expense of the international broadcasters. Speaking at length about the subject of PLC (Power Line Communications, see more later in this issue), he pointed out that licensing of the same has not yet been issued in Israel.

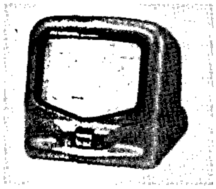
IARC chairman, Joe Obstfeld 4X6KJ, presented a report on the activities of the IARC, the weekly Thursday meetings, membership services on Fridays at the IARC HQ at 10 Meitav Street in Tel-Aviv.

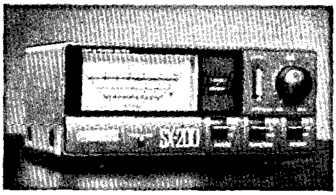
Yoram 4Z1GY, chairman of the membership committee reported that (in his estimation) one member shouts too much. He thanked 4X1DF for his work in organizing the Emergency Communications network, ed Paul Gross 4X6UU in his excellent organizational work in the IARC treasury, the IARC repeater committee for their maintenance and development of the national repeater network (they even sent a repeater to Bulgaria), Eli Stern 4Z5IS for his assistance in legal

KENWOOD

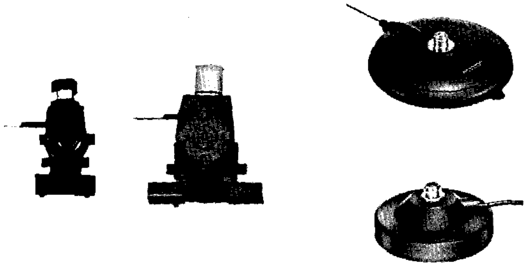
MAYER'S CARS AND TRUCKS CO. LTD. "מאיר" חברה למכוניות ומשאיות בע"מ

מודדים

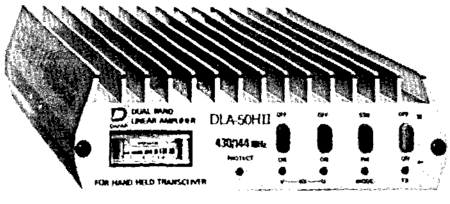




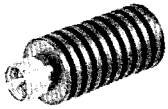
תושבות אנטנה לרכב



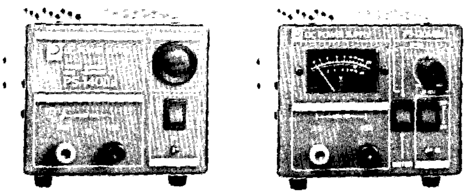
מגברים



עומס דמי



ספקי כח



רמקול חיצוני

